

# Controlador Lógico Programable

## PLC200 e PLC201

### Manual de parámetros



# Manual de parámetros

**PLC200 e PLC201**

Documento: 10012107632

Revisión: 02

Fecha de la Publicación: 12/2024

## SUMARIO DE LAS REVISIONES

---

La información abajo describe las revisiones ocurridas en este manual.

Versión	Revisión	Descripción
V1.0.X	R00	Primera edición.
V1.1.X	R01	Cambiar el rango de parámetros cíclicos de EIP y Modbus.
V1.2.X	R02	Añadido soporte para nuevos productos.

<b>1</b>	<b>SOBRE EL MANUAL .....</b>	<b>1-1</b>
<b>2</b>	<b>PRODUCTO .....</b>	<b>2-1</b>
2.1	ESTADO .....	2-2
2.1.1	Versión/Revisión/Modelo de Firmware .....	2-2
2.1.2	Comunicación .....	2-3
2.1.3	Entradas .....	2-10
2.1.4	Errores y Fallas .....	2-11
2.1.5	Programa .....	2-14
2.1.6	Watchdog .....	2-15
2.1.7	Fecha y hora .....	2-17
2.2	CONFIGURACIÓN .....	2-17
2.2.1	Comunicación .....	2-17
2.2.2	Entradas / Salidas .....	2-27
2.2.3	Flash .....	2-33
2.2.4	Limpia Errores .....	2-33
2.2.5	Fecha y hora .....	2-34
2.3	USUARIO .....	2-35
<b>3</b>	<b>SLOT 1 .....</b>	<b>3-1</b>
3.1	ENTRADA/SALIDA DIGITAL .....	3-1
3.1.1	Salidas Digitales (DOs) .....	3-1
3.1.2	Entradas Digitales (DIs) .....	3-1
3.1.3	Configuración .....	3-2
3.2	ENTRADA ANALÓGICA (AI, TH, RTD) .....	3-3
3.2.1	Configuración .....	3-3
3.2.2	Estado .....	3-6
3.3	SALIDA ANALÓGICA .....	3-7
3.3.1	Configuración .....	3-7
3.3.2	Valor de la Salida Analógica 16 Bits .....	3-8
3.4	ENTRADA ANALÓGICA (SG) .....	3-8
3.4.1	Configuración .....	3-8
3.4.2	Estado .....	3-12
3.5	ADMINISTRADOR DE ARRANQUES (SCW) .....	3-13
3.5.1	Estado .....	3-13
3.5.2	Configuraciones .....	3-16
<b>4</b>	<b>PARÁMETROS DE REFERENCIA RÁPIDA .....</b>	<b>4-1</b>

### 1 SOBRE EL MANUAL

Este manual presenta todos los parámetros utilizados para la configuración, monitoreo y operación del producto.

Este manual se aplica a toda la línea de productos PLC20X, por lo tanto, algunos parámetros solo funcionarán en determinados productos.

Para obtener información detallada sobre las principales características técnicas, funcionalidades e instrucciones de instalación y operación del producto, consulte la documentación disponible en el sitio web de [WEG](#).

## 2 PRODUCTO

Permite acceso a los parámetros de status y de configuración del producto.

Los parámetros P0000 a P0999 son referentes al producto. Los parámetros por encima de P1000 son referentes a los accesorios y obedecen la siguiente lógica:

### P-x-y-z-w

**X-Modelo del accesorio conforme:** 1-Modelos Digitais; 3-Entradas Analógicas (AI, TH, RTD); 5-Salidas Analógicas; 7-Entrada Célula de carga; 9-Smart Connection.

**Y-Dirección intrabus del accesorio, conforme la posición en la que está conectado:** 1-Slot 1 (primer accesorio); 2-Slot 2 (segundo accesorio); ... 8-Slot 8 (octavo accesorio).



**¡NOTA!**

En este manual no es presentada la descripción de los parámetros para todas las direcciones intrabus, solamente para el Slot 1, que es la misma para los demás. Por ejemplo: en caso de que quiera saber la descripción del P1200, P1300, P1400, P1500, P1600, P1700 o P1800, basta ver la descripción del P1100.



**¡NOTA!**

Los parámetros del producto, de forma estándar, **no son retentivos**. Para que un parámetro o configuración sea mantenida después de que el PLC20X sea apagado, será necesario guardar los parámetros en la memoria Flash, a través del P0204.



**¡NOTA!**

Los parámetros del producto pueden cambiar según el modelo.



**¡NOTA!**

La lista completa de los parámetros puede ser vista en la [Sección ?? ?? en la pagina ??](#).

## PRODUCTO

### 2.1 ESTADO

Parámetros para indicación de estado y lectura de las entradas del módulo principal.

#### 2.1.1 Versión/Revisión/Modelo de Firmware

##### P401: Modelo del Producto

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	255
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

##### Descripción:

Indicación	Descripción
0 = PLC200	PLC200 con 1 puerto Ethernet y 1 puerto serial.
1 = PLC201	PLC201 con 1 puerto Ethernet y 1 puerto CAN.
2 = RUW200	RUW200 con 2 puertos Ethernet.
3 = RUW201	RUW201 con 2 puertos Ethercat.
4 = Invalid version	Versión del dispositivo inválida.

##### P402...P409: Modelos (Slots)

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	255
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

##### Descripción:

Indica el modelo de la expansión conectada en cada uno de los slots, siendo P402, P403...P409 los accesorios del Slot1, Slot2...Slot8, respectivamente.

Indicación	Descripción
5 = MOD3.00 - 8 AOV1	8 salidas analógicas en tensión o corriente.
6 = MOD3.10 - 8 AOV	8 salidas analógicas en tensión.
7 = MOD7.00 - 6RE	6 salidas a relé.
16 = MOD1.00 - 24DI	24 entradas digitales.
17 = MOD1.10 - 24DO	24 salidas digitales.
18 = MOD1.30 - 08DO/16DI	8 salidas y 16 entradas digitales.
19 = MOD1.20 - 16DO/08DI	16 salidas y 8 entradas digitales.
128 = MOD2.00 - 7 AI	7 entradas analógicas en tensión o corriente.
129 = MOD4.00 - 7 TH	7 entradas termopar tipo J, K o T.
130 = MOD5.00 - 4 RTD	4 entradas termistor PT100 o PT1000.
131 = MOD6.00 - 2 SG	2 entradas para célula de carga.
239 = MOD8.00 - SCW	Smart Connection WEG.
255 = No Conectado	Accesorio no conectado.

##### P500: Versión del Firmware del Producto

<b>Rango de Valores:</b>	0,0 ... 99,9999	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1,0202
<b>Propiedades:</b>	ro, 32bit		

##### Descripción:

Versión del firmware del producto.

**P502...P509: Versión de Firmware (Slots)**

<b>Rango de Valores:</b>	0,0 ... 19,99	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1,0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

**Descripción:**

Versión de firmware de los accesorios 1 al 8 conectados.

**P540: Versión de Bootloader**

<b>Rango de Valores:</b>	20,0 ... 60,0	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	20,0
<b>Propiedades:</b>	ro, 32bit		

**Descripción:**

Versión del firmware auxiliar Bootloader.

**P560: Número Serial del Producto**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4294967295	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 32bit		

**Descripción:**

Número serial del producto.

**P400: Número de Slots**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 8bit		

**Descripción:**

Indica la cantidad de tarjetas de expansión conectadas (Slots).

**2.1.2 Comunicación**

**Serie RS485**

**P95: Estado del Programa Modbus RTU**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

**Descripción:**

Indica el estado del programa Modbus RTU.

Indicación	Descripción
0 = Cliente Modbus RTU Habilitado	El cliente Modbus RTU está habilitado.
1 = Cliente Modbus RTU Deshabilitado	El cliente Modbus RTU está deshabilitado.



## PRODUCTO

---

### P625: RS485 - Estado Interfaz

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 2	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

#### Descripción:

Indica el estado de la interfaz serial RS485.

Indicación	Descripción
0 = Inactivo	No utilizado.
1 = Activo	Interfaz serial activa.
2 = Error de Timeout	Indica que el producto quedó sin recibir telegramas válidos por un tiempo mayor al programado en P0623.

### P626: RS485 - Telegramas Recibidos

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Indica la cantidad de telegramas recibidos.

### P627: RS485 - Telegramas Transmitidos

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Indica la cantidad de telegramas transmitidos.

### P628: RS485 - Telegramas con Error

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Indica la cantidad de telegramas recibidos con errores (CRC, Checksum).

### P629: RS485 - Errores Recepción

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Indica la cantidad de bytes recibidos con errores.



**¡NOTA!**

Los contadores son cíclicos, o sea, cuando llegue a 65535 retornará a 0.

**Ethernet**

Permite visualizar el estado de la interfaz de red Ethernet y los comandos recibidos por esta interfaz.

**P846: ETH - Dirección IP Actual**

<b>Rango de Valores:</b>	0.0.0.0 a 255.255.255.255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0.0.0.0
<b>Propiedades:</b>	ro, ip addr		

**Descripción:**

Permite visualizar la dirección IP en uso por la interfaz Ethernet.

**P889: ETH - Estado Interfaz**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 8 Bit	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

**Descripción:**

Indica el estado de la interfaz de red Ethernet. Cada bit representa un estado.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 Link 1	0: Sin link en la puerta. 1: Link activo en el puerto.
Bit 1 Link 2	0: Sin link en la puerta. 1: Link activo en el puerto.
Bit 2 ... 7 Reservado	0: Reservado. 1: Reservado.

**P891: ETH - Dirección MAC**

<b>Rango de Valores:</b>	00:00:00:00:00:00 a FF:FF:FF:FF:FF:FF	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	-
<b>Propiedades:</b>	ro, mac addr		

**Descripción:**

Dirección MAC del producto.

**EtherNet/IP**

Permite visualizar informaciones sobre el protocolo EtherNet/IP.

**P869: EIP - Estado del Scanner**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

**Descripción:**

## PRODUCTO

Indica el estado del scanner de la red EtherNet/IP. Este puede estar en el modo de operación (Run) o en el modo de configuración (Idle). Para la descripción detallada, consulte el manual de comunicación de acuerdo con la interfaz utilizada. Estos manuales son están disponibles para download en el sitio: [www.weg.net](http://www.weg.net).

Indicación	Descripción
0 = Run	Telegramas de lectura y escritura son procesados y actualizados normalmente por el scanner.
1 = Idle	Solamente telegramas de lectura de los adapters son actualizados por el scanner. La escritura, en este caso, queda deshabilitada.

### P870: EIP - Estado Comunicación

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

#### Descripción:

Indica el estado de la comunicación EtherNet/IP. Para la descripción detallada, consulte el manual de comunicación de acuerdo con la interfaz utilizada. Estos manuales son están disponibles para download en el sitio: [www.weg.net](http://www.weg.net).

Indicación	Descripción
0 = Inactivo	No utilizado.
1 = Sin conexión	Indica que la interfaz de red Ethernet/IP fue inicializada, pero está sin comunicación con el scanner de la red.
2 = Conectado	Indica que la comunicación con el scanner de la red fue establecida, y que los datos de I/O están siendo comunicados exitosamente.
3 = Timeout en la conexión de I/O	La conexión del tipo I/O expiró.
4 = IP duplicado	Reservado.

## Modbus TCP

Permite visualizar informaciones sobre el protocolo Modbus TCP.

### P97: Estado del Programa Modbus TCP

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

#### Descripción:

Indica el estado del programa Modbus TCP.

Indicación	Descripción
0 = Cliente Modbus TCP Habilitado	El cliente Modbus TCP está habilitado.
1 = Cliente Modbus TCP Deshabilitado	El cliente Modbus TCP está deshabilitado.

### P860: MBTCP - Estado de la Comunicación

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 3	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

#### Descripción:

Permite identificar el estado de la comunicación con el cliente Modbus TCP.

Indicación	Descripción
0 = Inactivo	Comunicación deshabilitada.
1 = Sin conexión	Comunicación habilitada, pero sin conexión Modbus TCP activa.
2 = Conectado	Al menos una conexión Modbus TCP activa.
3 = Error de Timeout	El equipo detectó timeout en la comunicación Modbus TCP, programado a través de P0868.

### P861: MBTCP - Telegramas Recibidos

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Indica la cantidad de telegramas recibidos del servidor/cliente Modbus TCP.

### P862: MBTCP - Telegramas Transmitidos

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Indica la cantidad de telegramas enviados al servidor/cliente Modbus TCP.

### P863: MBTCP - Conexiones Activas

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 8bit		

#### Descripción:

Indica la cantidad de conexiones Modbus TCP activas en el producto.

El equipo permite hasta 4 conexiones Modbus TCP simultáneas. En caso de que una conexión quede inactiva por un tiempo programado, a través del P0864, la conexión será finalizada automáticamente por el servidor.

## MQTT

### P841: MQTT - Estado

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

#### Descripción:

Indica el estado de la función Embedded Drive Scan, con relación a la configuración y al envío de datos al servidor.

Indicación	Descripción
0 = Inactivo	Indica que lo cliente MQTT no está configurado, está deshabilitado.
1 = Sin Conexión	Indica que lo cliente MQTT fue configurado y está habilitado, pero de momento no tiene conexión activa con el Broker configurado.

## PRODUCTO

Indicación	Descripción
2 = Conectado (Pub)	Indica que lo cliente MQTT fue configurado y está habilitado, y tiene conexión activa con el Broker configurado para publicación de datos.
3 = Conectado (Pub/Sub)	Indica que lo cliente MQTT fue configurado y está habilitado, y tiene conexión activa con el Broker configurado para publicar y recibir datos.
4 = Conexión fallida	Indica un fallo al conectar el cliente MQTT al Broker configurado.

### P842: MQTT - Última Public.

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Indica la fecha y hora del último envío exitoso de los datos recolectados para la función Embedded Drive Scan.

## SNTP

### P778: SNTP - Estado

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 2	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

#### Descripción:

Indica el estado del servidor NTP, con relación a la configuración y a la recepción de los datos del servidor.

Indicación	Descripción
0 = Inactivo	Indica que el servidor NTP no está configurado, está deshabilitado.
1 = Sin Conexión	Indica que el servidor NTP fue configurado y está habilitado, pero de momento no tiene conexión activa.
2 = Conectado	Indica que el servidor NTP fue configurado y está habilitado, y tiene conexión activa.

### P780: SNTP - Última Actualización

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4294967295	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1704070861
<b>Propiedades:</b>	ro, date and time epoch		

#### Descripción:

Indica la fecha y la hora de la última actualización del servidor NTP.

## CAN

### P605: CAN - Estado del Controlador

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 5	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

#### Descripción:

Permite identificar si la interfaz CAN está activa y si la comunicación presenta errores.

Indicación	Descripción
0 = Inactivo	Interfaz CAN inactiva.
1 = Auto-baud	-
2 = CAN activo	Interfaz CAN activa y sin errores.
3 = Warning	Controlador CAN alcanzó o estado de <i>warning</i> .
4 = Error Pasivo	El Controlador CAN alcanzó el estado de <i>error passive</i> .
5 = Bus Off	El Controlador CAN alcanzó el estado de <i>bus off</i> .

#### P606: CAN - Telegramas CAN RX

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Este parámetro funciona como un contador cíclico, que es incrementado toda vez que un telegrama CAN es recibido. Suministra un retorno para el operador si el dispositivo está consiguiendo comunicarse con la red.

#### P607: CAN - Telegramas CAN TX

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Este parámetro funciona como un contador cíclico, que es incrementado toda vez que un telegrama CAN es transmitido. Suministra un retorno para el operador si el dispositivo está consiguiendo comunicarse con la red.

#### P608: CAN - Contador Bus Off

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Contador cíclico que indica el número de veces que el equipo entró en estado de bus off en la red CAN.

#### P609: CAN - Telegramas Perdidos

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Contador cíclico que indica el número de mensajes recibidos por la interfaz CAN, pero que no pudieron ser procesados por el equipo. En caso de que el número de mensajes perdidos sea incrementado con frecuencia, se recomienda disminuir la tasa de comunicación utilizada para la red CAN.

## PRODUCTO

### P610: CAN - Estado de la Comunicación CANopen

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 5	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

#### Descripción:

Indica el estado de la tarjeta, con relación a la red CANopen, informando si el protocolo fue habilitado y si el servicio de control de errores está activo (*Node Guarding* o *Heartbeat*).

Indicación	Descripción
0 = Inactivo	Protocolo CANopen deshabilitado.
1 = Reservado	-
2 = Comunic. Hab.	Comunicación habilitada.
3 = Ctrl. Errors Hab.	Comunicación habilitada y control de errores habilitado ( <i>Node Guarding/Heartbeat</i> ).
4 = Error Guarding	Ocurrió error de <i>Node Guarding</i> .
5 = Error Heartbeat	Ocurrió error de <i>Heartbeat</i> .

### P611: CAN - Estado del Esclavo CANopen

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

#### Descripción:

Cada esclavo en la red CANopen posee una máquina de estados que controla su comportamiento con relación a la comunicación. Este parámetro indica en qué estado se encuentra el dispositivo.

Indicación	Descripción
0 = Inactivo	Protocolo CANopen deshabilitado.
1 = Inicialización	No es posible comunicarse con el dispositivo en esta etapa, que es concluida automáticamente.
2 = Parado	Solamente el objeto NMT está disponible.
3 = Operacional	Todos los objetos de comunicación están disponibles.
4 = Preoperacional	Es posible comunicarse con el esclavo, no obstante, los PDOs aún no están disponibles para operación.

## 2.1.3 Entradas

### P900: Entradas Digitales (DIs)

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 8 Bit	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 32bit		

#### Descripción:

Posibilita la lectura de las entradas digitales, a través de una DWORD (32bit) en la cual la DI01 es representada por el bit menos significativo.

Ej.: DI01, DI02, DI05 y DI10 en nivel alto y las demás en nivel bajo, tendríamos P900 = 531 decimal o 0000000000000000000000001000010011 binario.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = DI01	Entrada digital DI01.
Bit 1 = DI02	Entrada digital DI02.
Bit 2 = DI03	Entrada digital DI03.
Bit 3 = DI04	Entrada digital DI04.

Bit	Valor/Descripción
Bit 4 = DI05	Entrada digital DI05.
Bit 5 = DI06	Entrada digital DI06.
Bit 6 = DI07	Entrada digital DI07.
Bit 7 = DI08	Entrada digital DI08.

#### P950...P956: Valor del Contador

<b>Rango de Valores:</b>	-2147483648 ... 2147483647	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, s32bit		

#### Descripción:

Número de pulsos contados por el contador rápido

#### P970...P973: Dirección del Contador

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

#### Descripción:

Add help at: 970\_counterDirection

Dirección de conteo.

Solamente funciona en los modos de pulso y dirección o de encoders de cuadratura.

Indicación	Descripción
0 = Conteo creciente	Add help at: counterDirection_enum_0 Conteo Creciente.
1 = Conteo Decreciente	Add help at: counterDirection_enum_1 Conteo Decreciente.

### 2.1.4 Errores y Fallas

#### P100...P104: Últimas 5 fallas

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

#### Descripción:

Indica las últimas 5 fallas ocurridas. Conforme la tabla de abajo.

Indicación	Descripción
0 = SIN ERROR	No presenta error.
1 = TIMEOUT RS485	Watchdog en la comunicación serial RS485.
2 ... 3 = RESERVADO	Verifique el Manual CANopen.
4 = CAN BUS OFF	Verifique el Manual CANopen.
5 = RESERVADO	Verifique el Manual CANopen.
6 = CAN ERROR INICIALIZACIÓN	Verifique el Manual CANopen.
7 = CAN HABILITACIÓN DE ERROR	Verifique el Manual CANopen.
8 = CANOPEN ERROR DE NODO GUARD	Verifique el Manual CANopen.
9 = CANOPEN ERROR DE HEARTBEAT	Verifique el Manual CANopen.
10 = HW WATCHDOG	Watchdog de hardware accionado.



## PRODUCTO

Indicación	Descripción
11 ... 13 = ERROR INTERNO	Error interno.
14 = MEMORIA RETENTIVA	Error en la memoria retentiva
15 = MEMORIA FLASH 50 %	El número de escrituras en la memoria Flash alcanzó 50 %
16 = MEMORIA FLASH 100 %	El número de escrituras en la memoria Flash alcanzó 100 %
17 = NÚMERO DE ACCESORIOS EXCEDIDO	Número máximo de accesorios(8) excedido
18 = INTRABUS ERROR DE DIRECCIONAMIENTO	Error de direccionamiento en el INTRABUS.
19 = INTRABUS ERROR DE IDENTIFICACIÓN	Error de identificación de accesorio.
20 = ERROR INTERNO	Error interno.
21 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 1	Error de identificación Slot 1.
22 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 2	Error de identificación Slot 2.
23 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 3	Error de identificación Slot 3.
24 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 4	Error de identificación Slot 4.
25 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 5	Error de identificación Slot 5.
26 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 6	Error de identificación Slot 6.
27 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 7	Error de identificación Slot 7.
28 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 8	Error de identificación Slot 8.
29 ... 30 = ERROR INTERNO	Error interno.
31 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 1	Error de timeout en el intrabus del slot 1.
32 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 2	Error de timeout en el intrabus del slot 2.
33 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 3	Error de timeout en el intrabus del slot 3.
34 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 4	Error de timeout en el intrabus del slot 4.
35 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 5	Error de timeout en el intrabus del slot 5.
36 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 6	Error de timeout en el intrabus del slot 6.
37 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 7	Error de timeout en el intrabus del slot 7.
38 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 8	Error de timeout en el intrabus del slot 8.
39 ... 40 = ERROR INTERNO	Error interno.
41 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 1	Error de CRC en el intrabus slot 1.
42 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 2	Error de CRC en el intrabus slot 2.
43 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 3	Error de CRC en el intrabus slot 3.
44 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 4	Error de CRC en el intrabus slot 4.
45 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 5	Error de CRC en el intrabus slot 1.
46 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 6	Error de CRC en el intrabus slot 6.
47 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 7	Error de CRC en el intrabus slot 7.
48 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 8	Error de CRC en el intrabus slot 8.
49 ... 50 = ERROR INTERNO	Error interno.
51 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 1	Error de comando en el intrabus slot 1.
52 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 2	Error de comando en el intrabus slot 2.
53 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 3	Error de comando en el intrabus slot 3.
54 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 4	Error de comando en el intrabus slot 4.
55 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 5	Error de comando en el intrabus slot 5.
56 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 6	Error de comando en el intrabus slot 6.
57 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 7	Error de comando en el intrabus slot 7.
58 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 8	Error de comando en el intrabus slot 8.
59 ... 70 = ERROR INTERNO	Error interno.
71 = FLASH EXTERNA	Indica que hubo un error al acceder a la memoria Flash externa. Cuidado de no exceder el número de escrituras.
72 = TIMEOUT MBTCP	Indica que el equipo paró de recibir telegramas válidos, por un período mayor al programado en el P0868.
73 = TIMEOUT SNTP	Indica que el convertidor intentó conectar al servidor NTP y no obtuvo respuesta.

Indicación	Descripción
74 = BATERÍA DÉBIL	Indica que la batería que mantiene las variables y recetas de retención está baja y los valores de las variables/recetas de retención se han restablecido para garantizar la integridad de los datos. Mantenga el producto energizado para cargar la batería y garantizar el tiempo de retención de los valores.
75 = SCANNER EN IDLE	Actúa cuando esté comunicando con el maestro de la red en modo Run y sea detectada la transición al modo Idle.
76 = ETHERNET IP OFFLINE	Indica falla en la comunicación con el maestro EtherNet/IP. Ocurre cuando, por algún motivo, luego de iniciada la comunicación cíclica del maestro con el producto, esta comunicación es interrumpida. Esto es detectado en caso de timeout en la conexión de I/O Exclusive Owner.
77 = WATCHDOG DE PROGRAMA	Ocurrió watchdog de alguna tarea creada por el usuario. Utilizar los marcadores de sistema, para identificar qué tarea causó el watchdog.

**P105...P109: Últimas 5 alarmas**

**Rango de Valores:** 0 ... 255

**Ajuste de Fábrica:** 0

**Propiedades:** ro, enum

**Descripción:**

Indica las últimas 5 alarmas ocurridas. Conforme la tabla de abajo.

Indicación	Descripción
0 = SIN ERROR	No presenta error.
1 = TIMEOUT RS485	Watchdog en la comunicación serial RS485.
2 ... 3 = RESERVADO	Verifique el Manual CANopen.
4 = CAN BUS OFF	Verifique el Manual CANopen.
5 = RESERVADO	Verifique el Manual CANopen.
6 = CAN ERROR INICIALIZACIÓN	Verifique el Manual CANopen.
7 = CAN HABILITACIÓN DE ERROR	Verifique el Manual CANopen.
8 = CANOPEN ERROR DE NODO GUARD	Verifique el Manual CANopen.
9 = CANOPEN ERROR DE HEARTBEAT	Verifique el Manual CANopen.
10 = HW WATCHDOG	Watchdog de hardware accionado.
11 ... 13 = ERROR INTERNO	Error interno.
14 = MEMORIA RETENTIVA	Error en la memoria retentiva
15 = MEMORIA FLASH 50 %	El número de escrituras en la memoria Flash alcanzó 50 %
16 = MEMORIA FLASH 100 %	El número de escrituras en la memoria Flash alcanzó 100 %
17 = NÚMERO DE ACCESORIOS EXCEDIDO	Número máximo de accesorios(8) excedido
18 = INTRABUS ERROR DE DIRECCIONAMIENTO	Error de direccionamiento en el INTRABUS.
19 = INTRABUS ERROR DE IDENTIFICACIÓN	Error de identificación de accesorio.
20 = ERROR INTERNO	Error interno.
21 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 1	Error de identificación Slot 1.
22 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 2	Error de identificación Slot 2.
23 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 3	Error de identificación Slot 3.
24 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 4	Error de identificación Slot 4.
25 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 5	Error de identificación Slot 5.
26 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 6	Error de identificación Slot 6.
27 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 7	Error de identificación Slot 7.
28 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 8	Error de identificación Slot 8.
29 ... 30 = ERROR INTERNO	Error interno.
31 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 1	Error de timeout en el intrabus del slot 1.
32 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 2	Error de timeout en el intrabus del slot 2.
33 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 3	Error de timeout en el intrabus del slot 3.
34 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 4	Error de timeout en el intrabus del slot 4.
35 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 5	Error de timeout en el intrabus del slot 5.
36 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 6	Error de timeout en el intrabus del slot 6.
37 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 7	Error de timeout en el intrabus del slot 7.

## PRODUCTO

Indicación	Descripción
38 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 8	Error de timeout en el intrabus del slot 8.
39 ... 40 = ERROR INTERNO	Error interno.
41 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 1	Error de CRC en el intrabus slot 1.
42 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 2	Error de CRC en el intrabus slot 2.
43 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 3	Error de CRC en el intrabus slot 3.
44 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 4	Error de CRC en el intrabus slot 4.
45 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 5	Error de CRC en el intrabus slot 1.
46 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 6	Error de CRC en el intrabus slot 6.
47 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 7	Error de CRC en el intrabus slot 7.
48 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 8	Error de CRC en el intrabus slot 8.
49 ... 50 = ERROR INTERNO	Error interno.
51 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 1	Error de comando en el intrabus slot 1.
52 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 2	Error de comando en el intrabus slot 2.
53 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 3	Error de comando en el intrabus slot 3.
54 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 4	Error de comando en el intrabus slot 4.
55 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 5	Error de comando en el intrabus slot 5.
56 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 6	Error de comando en el intrabus slot 6.
57 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 7	Error de comando en el intrabus slot 7.
58 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 8	Error de comando en el intrabus slot 8.
59 ... 70 = ERROR INTERNO	Error interno.
71 = FLASH EXTERNA	Indica que hubo un error al acceder a la memoria Flash externa. Cuidado de no exceder el número de escrituras.
72 = TIMEOUT MBTCP	Indica que el equipo paró de recibir telegramas válidos, por un período mayor al programado en el P0868.
73 = TIMEOUT SNTP	Indica que el convertidor intentó conectar al servidor NTP y no obtuvo respuesta.
74 = BATERÍA DÉBIL	Indica que la batería que mantiene las variables y recetas de retención está baja y los valores de las variables/recetas de retención se han restablecido para garantizar la integridad de los datos. Mantenga el producto energizado para cargar la batería y garantizar el tiempo de retención de los valores.
75 = SCANNER EN IDLE	Actúa cuando esté comunicando con el maestro de la red en modo Run y sea detectada la transición al modo Idle.
76 = ETHERNET IP OFFLINE	Indica falla en la comunicación con el maestro EtherNet/IP. Ocurre cuando, por algún motivo, luego de iniciada la comunicación cíclica del maestro con el producto, esta comunicación es interrumpida. Esto es detectado en caso de timeout en la conexión de I/O Exclusive Owner.
77 = WATCHDOG DE PROGRAMA	Ocurrió watchdog de alguna tarea creada por el usuario. Utilizar los marcadores de sistema, para identificar qué tarea causó el watchdog.

### 2.1.5 Programa

#### P99: Estado del Programa

**Rango de Valores:** 0 ... 255

**Ajuste de Fábrica:** 0

**Propiedades:** ro, enum

#### Descripción:

Indica el estado del programa Ladder, conforme la tabla de abajo.

Indicación	Descripción
0 = Parado	Programa Ladder parado.

Indicación	Descripción
1 = Rodando	Programa Ladder funcionando.
2 = Sin programa	Sin programa.
3 = Inválido	Programa Ladder inválido.
4 = Instalando	Instalando programa.

### Ciclo de Scan/Contador

#### P700: Contador 100us

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4294967295	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 32bit		

#### Descripción:

Contador interno que es incrementado cada 100us. Puede ser utilizado como base de tiempo en aplicaciones que necesitan precisión.

#### P702: Ciclo Scan

<b>Rango de Valores:</b>	0,0 ... 6553,5 ms	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0,0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Tiempo medio de ejecución de un ciclo del producto en milisegundos. El valor tiene un decimal, por lo tanto, vía red, precisa ser dividido por 10.

#### P703: Ciclo Scan mínimo

<b>Rango de Valores:</b>	0,0 ... 6553,5 ms	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	6553,5
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Menor tiempo medio de ejecución de un ciclo de scan registrado desde la energización del producto.

#### P704: Ciclo Scan máximo

<b>Rango de Valores:</b>	0,0 ... 6553,5 ms	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0,0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Mayor tiempo medio de ejecución de un ciclo de scan registrado desde la energización del producto.

### 2.1.6 Watchdog

Parámetros relacionados al watchdog del sistema.

El watchdog es accionado automáticamente en caso de que ocurra alguna situación anormal con el producto y éste pare de responder. En ese caso, el producto será reiniciado automáticamente por el watchdog y la aplicación será puesta en Stop.

## PRODUCTO

El parámetro P50 puede ser utilizado para verificar si hubo un watchdog de sistema. En esos casos, el parámetro será diferente de cero.

Los parámetros P52...P84 son utilizados para almacenar datos del producto en el momento del watchdog, para que sea más fácil de detectar el problema que generó el watchdog. Esos parámetros serán solicitados por el equipo de soporte, en caso necesario.

El parámetro P86 muestra la fecha y hora del último watchdog que ocurrió en el sistema.



### ¡PELIGRO!

En casos de watchdog, todas las salidas del producto son sin tensión y el producto es reiniciado con la aplicación en Stop y el producto en modo de falla.

#### P50: Watchdog del sistema: Código

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 32bit		

#### Descripción:

Si se produce el watchdog del sistema, indica el código de error detectado por el producto.

#### P52...P84: Watchdog - Datos

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4294967295	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 32bit		

#### Descripción:

Datos guardados automáticamente en el momento del último watchdog del producto.

Esos datos son para uso interno de WEG y deben ser informados al soporte.

Esos datos son guardados en la tabla de parámetros y son borrados con un comando de "limpia errores" (P200 = 1) o reiniciando el producto.

- En caso de que ocurra algún error y esos datos sean requeridos por el soporte, será posible recuperar los valores relativos al último error, de la siguiente forma:
- Enviar el comando de "Carga parámetros de la flash" (P204 = 2).

#### P86: Watchdog - Fecha/Hora

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4294967295	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1704070861
<b>Propiedades:</b>	ro, date and time epoch		

#### Descripción:

Fecha y hora en que ocurrió el último watchdog del sistema.

### 2.1.7 Fecha y hora

#### P192: Fecha/Hora

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4294967295	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1704070861
<b>Propiedades:</b>	ro, date and time epoch		

#### Descripción:

Fecha y horario del Reloj de Tiempo Real (RTC) del producto.

El valor del parámetro está en el formato Epoch, que son los segundos contados a partir de 1 de enero de 1970 a las 00:00:00.

## 2.2 CONFIGURACIÓN

Permite acceder los parámetros de configuración del producto.

### 2.2.1 Comunicación

#### Errores Comunicación

Permite configurar el funcionamiento de la actuación de las protecciones de las interfaces de comunicación y de los protocolos relacionados.

#### P624: Acción para Error de Comunicación

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Permite configurar el modo de actuación de la protección de errores de comunicación.

Indicación	Descripción
0 = Alarma	Ninguna acción es tomada, solamente indica una alarma.
1 = Falla	Actúa en las salidas, conforme es programado en el modo de error de cada salida (P0904 y P0906 para las salidas de la unidad principal. Para los accesorios, verificar parámetro el referente a cada modelo y posición).

#### Datos I/O

Configura el área de intercambio de datos cíclicos de las redes de comunicación. Define un conjunto de parámetros de 16 bits para ser leídos vía red de comunicación.

#### P873: Lectura Cantidad

<b>Rango de Valores:</b>	1 ... 50	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	2
<b>Propiedades:</b>	rw, 8bit		

#### Descripción:

Ajusta la cantidad de palabras de lectura programables para intercambio de datos con la red.

## PRODUCTO

### P15000...P15049: Palabra de Lectura

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

Selecciona la dirección (Net Id) del parámetro cuyo contenido debe ser puesto a disposición en el área de lectura, para las interfaces fieldbus.

El tamaño del parámetro referenciado debe ser tomado en consideración. Si el tamaño del dato fuera mayor a 16 bits, el parámetro de configuración de la próxima palabra programable deberá ser configurado con la misma dirección.

Define un conjunto de parámetros de 16 bit para ser escritos vía red de comunicación.

### P875: Escritura Cantidad

<b>Rango de Valores:</b>	1 ... 50	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	2
<b>Propiedades:</b>	rw, 8bit		

#### Descripción:

Ajusta la cantidad de palabras de escritura programables para intercambio de datos con la red.

### P15250...P15299: Palabra de Escritura

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

Selecciona la dirección (Net Id) del parámetro cuyo contenido debe ser puesto a disposición en el área de escritura para las interfaces fieldbus.

El tamaño del parámetro referenciado debe ser tomado en consideración. Si el tamaño del dato fuera mayor a 16 bits, el parámetro de configuración de la próxima palabra programable deberá ser configurado con la misma dirección.

#### Serie RS485

Configuración de la interfaz de comunicación RS485 y de los protocolos que usan esta interfaz.

Para una descripción detallada, consulte el Manual de Comunicación Modbus-RTU del CFW900, disponible en formato electrónico.

### P94: Comando del Programa Modbus RTU

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Comando del Programa Modbus RTU.

Indicación	Descripción
0 = Habilita Cliente Modbus RTU	Habilita el cliente Modbus RTU.
1 = Deshabilita Cliente Modbus RTU	Deshabilita el cliente Modbus RTU.

#### P617: RS485 - Timeout Gateway Modbus TCP/RTU

<b>Rango de Valores:</b>	1 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	200
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

Timeout de recepción del servidor Modbus RTU (Gateway Modbus TCP).

#### P618: Resistor de terminación

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Conecta/desconecta el resistor interno de terminación de la red.

Indicación	Descripción
0 = No conectado	Resistor de terminación desconectado.
1 = Conectado	Resistor de terminación conectado.

#### P619: RS485 - Protocolo

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 2	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Configura el protocolo de la interfaz RS485.

Indicación	Descripción
0 = Reservado	No disponible.
1 = Cliente Modbus RTU	Protocolo serial Modbus RTU cliente.
2 = Modbus RTU	Protocolo serial Modbus RTU servidor.

#### P620: RS485 - Dirección

<b>Rango de Valores:</b>	1 ... 247	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1
<b>Propiedades:</b>	rw, 8bit		

#### Descripción:

Indica/configura el valor actual de la dirección utilizada para la interfaz RS485.



## PRODUCTO

### P621: RS485 - Tasa de Comunicación

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 7	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Indica/configura el valor actual de la tasa de comunicación utilizada para la interfaz RS485.

Indicación	Descripción
0 = 9600 bit/s	Tasa de 9600 bits por segundo.
1 = 19200 bit/s	Tasa de 19200 bits por segundo.
2 = 38400 bit/s	Tasa de 38400 bits por segundo.
3 = 57600 bit/s	Tasa de 57600 bits por segundo.
4 = 76800 bit/s	Tasa de 76800 bits por segundo.
5 = 115200 bit/s	Tasa de 115200 bits por segundo.
6 = 230400 bit/s	Tasa de 230400 bits por segundo.
7 = 256000 bit/s	Tasa de 256000 bits por segundo.

### P622: RS485 - Configuración de los Bytes

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 5	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Indica/configura el valor actual de la configuración de los bytes utilizada para la interfaz RS485.

Indicación	Descripción
0 = 8-bits, sin, 1	8 bits, sin paridad, 1 stop bit.
1 = 8-bits, par, 1	8 bits, con paridad par, 1 stop bit.
2 = 8-bits, imp, 1	8 bits, con paridad impar, 1 stop bit.
3 = 8-bits, sin, 2	8 bits, sin paridad, 2 stop bits.
4 = 8-bits, par, 2	8 bits, con paridad par, 2 stop bits.
5 = 8-bits, imp, 2	8 bits, con paridad impar, 2 stop bits.

### P623: RS485 - Timeout

<b>Rango de Valores:</b>	0,0 ... 999,0 s	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0,0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

Protección de falla en la comunicación RS485.

En caso de que el producto no reciba telegramas válidos por un tiempo mayor al programado, será generado un error de comunicación y la acción programada no P0624 será ejecutada.

El conteo del tiempo empezará a partir del primer telegrama válido recibido.

### P624: Acción para Error de Comunicación

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

**Descripción:**

Permite configurar el modo de actuación de la protección de errores de comunicación.

Indicación	Descripción
0 = Alarma	Ninguna acción es tomada, solamente indica una alarma.
1 = Falla	Actúa en las salidas, conforme es programado en el modo de error de cada salida (P0904 y P0906 para las salidas de la unidad principal. Para los accesorios, verificar parámetro el referente a cada modelo y posición).

**Ethernet**

Configuración de la interfaz Ethernet del producto.

Para una descripción detallada, consulte el Manual de Comunicación Ethernet del PLC200 e PLC201, disponible en formato electrónico.

**P798: ETH - Habilita protocolos**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1 Bit	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

**Descripción:**

Posibilita habilitar/deshabilitar funcionalidades de algunos protocolos, limitando a exposición el PLC200 e PLC201 vía red.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 Servidor Web	0: Protocolo deshabilitado. 1: Protocolo habilitado.

**P850: ETH - Configuración Dirección IP**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

**Descripción:**

Permite programar cómo debe ser la configuración de la dirección IP en el producto.

Indicación	Descripción
0 = IP Estático	La programación de la dirección IP, configuraciones de la máscara de la Subred y gateway debe ser hecha a través de los parámetros P0852 a P0856.
1 = DHCP	Habilita la función DHCP. La dirección IP y demás configuraciones de red son recibidas de un servidor DHCP vía red.

**P852: ETH - Dirección IP**

<b>Rango de Valores:</b>	0.0.0.0 a 255.255.255.255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	192.168.1.10
<b>Propiedades:</b>	rw, ip addr		

**Descripción:**

Permite programar la dirección IP de la interfaz Ethernet. Solamente tiene efecto si P0850 = Parámetros.

## PRODUCTO

### P855: ETH - Máscara Red

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 31	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	24
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Permite programar la máscara de la subred de la interfaz Ethernit. Solamente tiene efecto si P0850 = Parámetros.

La tabla a seguir muestra los valores permitidos para el CIDR y la notación con separación por puntos equivalente para la máscara de la Subred:

Indicación	Descripción
0 = Reservado	Reservado.
1 = 128.0.0.0	Máscara de subred
2 = 192.0.0.0	Máscara de subred
3 = 224.0.0.0	Máscara de subred
4 = 240.0.0.0	Máscara de subred
5 = 248.0.0.0	Máscara de subred
6 = 252.0.0.0	Máscara de subred
7 = 254.0.0.0	Máscara de subred
8 = 255.0.0.0	Máscara de subred
9 = 255.128.0.0	Máscara de subred
10 = 255.192.0.0	Máscara de subred
11 = 255.224.0.0	Máscara de subred
12 = 255.240.0.0	Máscara de subred
13 = 255.248.0.0	Máscara de subred
14 = 255.252.0.0	Máscara de subred
15 = 255.254.0.0	Máscara de subred
16 = 255.255.0.0	Máscara de subred
17 = 255.255.128.0	Máscara de subred
18 = 255.255.192.0	Máscara de subred
19 = 255.255.224.0	Máscara de subred
20 = 255.255.240.0	Máscara de subred
21 = 255.255.248.0	Máscara de subred
22 = 255.255.252.0	Máscara de subred
23 = 255.255.254.0	Máscara de subred
24 = 255.255.255.0	Máscara de subred. Estándar de fábrica.
25 = 255.255.255.128	Máscara de subred
26 = 255.255.255.192	Máscara de subred
27 = 255.255.255.224	Máscara de subred
28 = 255.255.255.240	Máscara de subred
29 = 255.255.255.248	Máscara de subred
30 = 255.255.255.252	Máscara de subred
31 = 255.255.255.254	Máscara de subred

### P856: ETH - Gateway

<b>Rango de Valores:</b>	0.0.0.0 a 255.255.255.255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0.0.0.0
<b>Propiedades:</b>	rw, ip addr		

#### Descripción:

Permite programar la dirección IP del gateway estándar de la interfaz Ethernet. Solamente tiene efecto si P0850 = Parámetros.

**P890: ETH - Control Interfaz**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 3 Bit	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	9
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

**Descripción:**

Configura la interfaz de red Ethernet. Cada bit representa una configuración.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 Auto Negotiate Link	0: Autonegociación inactiva en el link 1: Autonegociación activa en el link
Bit 1 Speed Link	0: 10 Mbit/s en el link 1: 100 Mbit/s en el link 1
Bit 2 Forced Duplex Link	0: Half duplex en el link 1: Full duplex en el link

**EtherNet/IP**

Permite programar cómo debe ser el intercambio de datos de escritura y lectura del protocolo de red EtherNet/IP, utilizando la interfaz Ethernet del PLC200 e PLC201.

**P871: EIP - Instancias I/O**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 10	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	10
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

**Descripción:**

Permite seleccionar qué instancia de la clase Assembly se utiliza al intercambiar datos de E / S con el scanner de red. Para a descrição detalhada, consulte o manual de comunicação (usuário) de acordo com a interface utilizada. Estes manuais estão disponíveis para download no site: [www.weg.net](http://www.weg.net).

Indicación	Descripción
0 ... 9 = Reservado	Reservado.
10 = 102/152 Config I/O data	En estas instancias es posible programar hasta 50 parámetros del propio equipo, para lectura y/o 50 para escritura vía red.

**Modbus TCP**

Permite programar la configuración del protocolo de red Modbus TCP, utilizando la interfaz Ethernet del PLC200 e PLC201.

**P96: Comando del Programa Modbus TCP**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

**Descripción:**

Comando del programa Modbus TCP.

Indicación	Descripción
0 = Habilita Cliente Modbus TCP	Habilita el cliente Modbus TCP.
1 = Deshabilita Cliente Modbus TCP	Deshabilita el cliente Modbus TCP.

## PRODUCTO

### P864: MBTCP - Timeout Conexión

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535 s	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	65
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

Tiempo de conexión en la comunicación Modbus TCP.

Luego de abrir una conexión Modbus TCP, si el equipo no recibiera telegramas válidos en el período programado en este parámetro, finalizará la comunicación.

### P865: MBTCP - Puerto TCP

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	502
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

Permite programar el número del puerto TCP utilizado para conexiones Modbus TCP.

El puerto 502 es el puerto TCP estándar para conexiones Modbus TCP, y está siempre disponible. En caso de que sea deseado algún puerto adicional para establecer conexiones Modbus TCP, se podrá programar el número de otro puerto TCP en este parámetro.



#### ¡NOTA!

Tras la alteración de esta propiedad, para que la modificación tenga efecto, el equipo deberá ser apagado y encendido nuevamente.

### P868: MBTCP - Timeout

<b>Rango de Valores:</b>	0,0 ... 999,0 s	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0,0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

Tiempo para detección de interrupción en la comunicación Modbus TCP.

El conteo del tiempo empezará a partir del primer telegrama válido recibido.

El valor 0,0 deshabilita esta función.

## MQTT

### P844: MQTT - Habilitar/Deshabilitar

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 2	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Permitir al usuario habilitar, deshabilitar o habilitar solo la función de publicación MQTT (sin suscripción).

Indicación	Descripción
0 = Deshabilitar	Deshabilitar el cliente MQTT.
1 = Habilitar	Habilite el cliente MQTT para publicar y suscribirse.
2 = Habilitar solo publicación	Habilite el cliente MQTT solo para publicación.

## SNTP

### P770: SNTP - Servidor 1

<b>Rango de Valores:</b>	0.0.0.0 a 255.255.255.255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0.0.0.0
<b>Propiedades:</b>	rw, ip addr		

#### Descripción:

Permite programar la dirección IP del servidor primario NTP. Si el valor fuera cero, el cliente NTP estará deshabilitado.

### P774: SNTP - Servidor 2

<b>Rango de Valores:</b>	0.0.0.0 a 255.255.255.255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0.0.0.0
<b>Propiedades:</b>	rw, ip addr		

#### Descripción:

Permite programar la dirección IP del servidor secundario NTP.

### P779: SNTP - Intervalo de Actualización

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

Indica el intervalo de actualización de la fecha y hora del servidor NTP. Si el valor fuera cero, el cliente NTP estará deshabilitado. El intervalo mínimo es de 15 segundos.

## CAN

### P600: CAN - Dirección

<b>Rango de Valores:</b>	1 ... 127	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	2
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

Permite visualizar la dirección utilizada para comunicación CAN del dispositivo.

## PRODUCTO

### P601: CAN - Tasa de Comunicación

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 7	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Permite visualizar el valor de la tasa de comunicación de la interfaz CAN en bits por segundo.

Indicación	Descripción
0 = 1 Mbit/s	Tasa de comunicación CAN.
1 = 800 Kbit/s	Tasa de comunicación CAN.
2 = 500 Kbit/s	Tasa de comunicación CAN.
3 = 250 Kbit/s	Tasa de comunicación CAN.
4 = 125 Kbit/s	Tasa de comunicación CAN.
5 = 100 Kbit/s	Tasa de comunicación CAN.
6 = 50 Kbit/s	Tasa de comunicación CAN.
7 = 20 Kbit/s	Tasa de comunicación CAN.

### P602: CAN - Reset de Bus Off

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Permite programar el comportamiento del equipo al detectar un error de *bus off* en la interfaz CAN.

Indicación	Descripción
0 = Manual	En caso de que ocurra bus off, será indicada esta condición en los LEDs de indicación y la comunicación será deshabilitada. La acción programada en el parámetro P0624 - Acción para Error de Comunicación será ejecutada. Para que el equipo vuelva a comunicarse a través de la interfaz CAN será necesario deshabilitar y habilitar la interfaz o reiniciar el producto.
1 = Automático	En caso de que ocurra bus off, la comunicación será reiniciada automáticamente y el error será ignorado. en este caso, no habrá indicación en los LEDs y no será ejecutada la acción para error de comunicación.

### P618: Resistor de terminación

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Conecta/desconecta el resistor interno de terminación de la red.

Indicación	Descripción
0 = No conectado	Resistor de terminación desconectado.
1 = Conectado	Resistor de terminación conectado.

### P624: Acción para Error de Comunicación

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

**Descripción:**

Permite configurar el modo de actuación de la protección de errores de comunicación.

Indicación	Descripción
0 = Alarma	Ninguna acción es tomada, solamente indica una alarma.
1 = Falla	Actúa en las salidas, conforme es programado en el modo de error de cada salida (P0904 y P0906 para las salidas de la unidad principal. Para los accesorios, verificar parámetro el referente a cada modelo y posición).

**2.2.2 Entradas / Salidas**

**P902: Salidas Digitales (DOs)**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4 Bit	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 32bit		

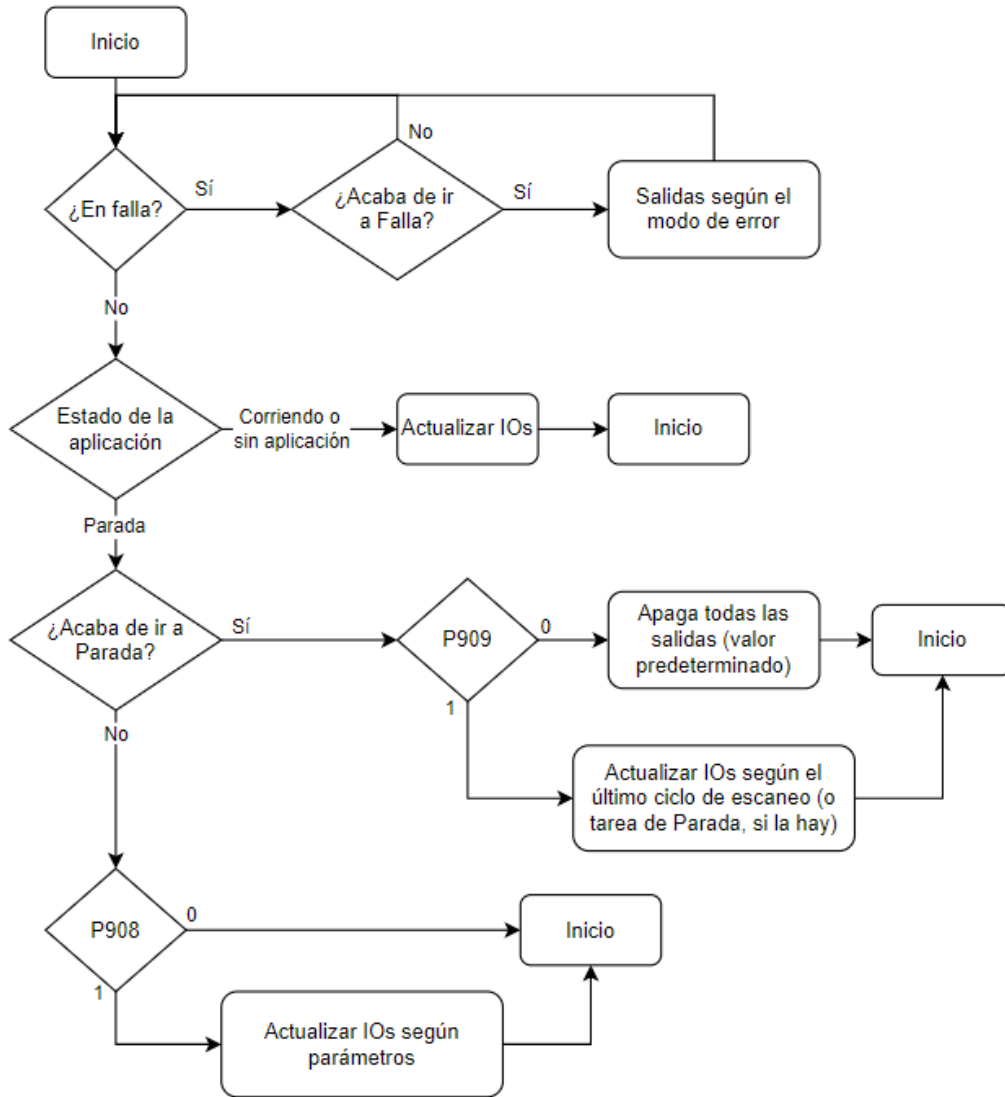
**Descripción:**

Posibilita la escritura en las salidas digitales de la unidad principal, a través de una DWORD (32bit) en la cual la DO1 es representada por el bit menos significativo.

Ej.: Para accionar las DO1 y DO4 basta hacer P902 = 9 decimal o 000000000000000000000000000000001001 binario.

La [Figura 2.1 en la pagina 2-28](#) muestra el comportamiento de las salidas digitales del producto en caso de parada del programa o en caso de falla del producto.





**Figura 2.1:** Comportamiento de las salidas digitales

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = DO01	Salida digital DO01.
Bit 1 = DO02	Salida digital DO02.
Bit 2 = DO03	Salida Digital DO03.
Bit 3 = DO04	Salida digital DO04.

**P904: Modo de Error de las Salidas Digitales**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4294967295	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 32bit		

**Descripción:**

Este parámetro se define si una salida digital recibe, o no, un valor predefinido en el P906, en caso de error interno. Cada salida digital es representada por un bit de esa DWORD (32 bits), siendo el menos significativo para DO1.

bit en 0 - El valor de la salida correspondiente al bit es mantenido en caso de error;

bit en 1 - El valor de la salida correspondiente al bit asume el valor definido en el parámetro P906.

Ej.: Para que las DO1 y DO4 cambien su estado de acuerdo con el valor configurado en el P906, basta escribir P904 = 9 decimal o 000000000000000000000000000000001001 binario.

**P906: Valor del Error de las Salidas Digitales**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4294967295	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 32bit		

**Descripción:**

En este parámetro es configurado el valor que la salida digital deberá asumir en caso de error interno. El valor de cada salida digital es representado por un bit de esa DWORD (32 bits) siendo la DO1 el bit menos significativo. Es necesario configurar P904 para eso.

Ej.: Considerando P904 = 9 decimal o 00000000000000000000000000001001 binario, para que la DO1 quede en nivel bajo y la DO4 en nivel alto, bastará escribir P906 = 8 decimal o 00000000000000000000000000001000 binario.

**P908: Actualiza I/Os en stop**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1 Bit	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

**Descripción:**

Configura el comportamiento de las entradas/salidas con el programa parado.

Si es seleccionado, los I/Os son actualizados con el programa en stop.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = Selecciona	Si el bit es seleccionado, activa el parámetro.

**P909: Comportamiento salidas en stop**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

**Descripción:**

Configura el comportamiento de las salidas en el momento que el programa es parado.



**¡ATENCIÓN!**

Ese parámetro garantiza el estado de las salidas solamente en el momento que el programa es parado. Si el parámetro P908 estuviera configurado para actualizar las salidas con el programa parado, los valores de las salidas podrán ser actualizados en cualquier momento si, por ejemplo, el PLC fuera un esclavo de red y el maestro mandara a actualizar las salidas, incluso con el PLC en modo de parada.

Indicación	Descripción
0 = Fuerza salidas al valor estándar	Fuerza todas las salidas al valor estándar (0 V).
1 = Mantiene los valores actuales	Mantiene el valor de las salidas.

**P918: Habilita el control de motor de paso**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 2 Bit	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

## PRODUCTO

### Descripción:

Habilita el control de ejes con motores de paso (Ver sección de configuración de las salidas en el Manual del Usuario).

Si el control de los dos motores de paso fuera habilitado, será posible utilizar los bloques de control de dos ejes simultáneos, para facilitar el control de mesas con ejes x e y.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = Motor de paso 1	Habilita el control de ejes con motor de paso en las salidas 1 (Pulso) e 3 (dirección) (Ver tabla "Descripción de las salidas digitales" del Manual del Usuario - Función 3).
Bit 1 = Motor de paso 2	Habilita el control de ejes con motor de paso en las salidas 2 (Pulso) y 4 (Dirección) (Ver tabla "Descripción de las salidas digitales" del Manual del Usuario - Función 3).

### P919: Motor de paso - Invierte dirección

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 2 Bit	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

### Descripción:

Parámetro responsable por invertir la señal de dirección al controlar motores de paso.

La tabla a seguir muestra el valor lógico del terminal de dirección, dependiendo de la dirección configurada.

*Tabla 2.42: Valor lógico del perno de dirección*

Nivel lógico	Pulsos	Parámetro (bit)
Alto	Pulsos positivos	0 (Estándar)
Bajo	Pulsos negativos	0 (Estándar)
Bajo	Pulsos positivos	1 (Invertido)
Alto	Pulsos negativos	1 (Invertido)

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = Motor de paso 1	Invierte la dirección del motor de paso 1.
Bit 1 = Motor de paso 2	Invierte la dirección del motor de paso 2.

### P940: Contador 1 / DI1 - DI2

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

### Descripción:

Selecciona el modo de funcionamiento de las entradas del producto entre las opciones disponibles.



#### ¡NOTA!

El parámetro solo tendrá efecto después de descargar la aplicación o después de reiniciar el producto (si el parámetro se guarda usando el P204).

Indicación	Descripción
0 = Entradas Digitales	Configura ambas entradas como entradas digitales.
1 = Cuadratura	Configura las dos entradas para contar pulsos de un encoder de cuadratura.
2 = Pulso y Dirección	Configura las entradas para leer un encoder/contador con señal de pulso y dirección (Ver tabla "Descripción de las entradas digitales" del Manual del Usuario - Función 3).
3 = Contador y Entrada Digital	Configura una entrada como contador rápido y la otra como entrada digital común (Ver tabla "Descripción de las entradas digitales" del Manual del Usuario - Función 4).

**P941: Contador 2 / DI3 - DI4**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

**Descripción:**

Selecciona el modo de funcionamiento de las entradas del producto entre las opciones disponibles.



**¡NOTA!**

El parámetro solo tendrá efecto después de descargar la aplicación o después de reiniciar el producto (si el parámetro se guarda usando el P204).

Indicación	Descripción
0 = Entradas Digitales	Configura ambas entradas como entradas digitales.
1 = Cuadratura	Configura las dos entradas para contar pulsos de un encoder de cuadratura.
2 = Pulso y Dirección	Configura las entradas para leer un encoder/contador con señal de pulso y dirección (Ver tabla "Descripción de las entradas digitales" del Manual del Usuario - Función 3).
3 = Contador y Entrada Digital	Configura una entrada como contador rápido y la otra como entrada digital común (Ver tabla "Descripción de las entradas digitales" del Manual del Usuario - Función 4).

**P942: Contador 3 / DI5 - DI6**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

**Descripción:**

Selecciona el modo de funcionamiento de las entradas del producto entre las opciones disponibles.



**¡NOTA!**

El parámetro solo tendrá efecto después de descargar la aplicación o después de reiniciar el producto (si el parámetro se guarda usando el P204).

Indicación	Descripción
0 = Entradas Digitales	Configura ambas entradas como entradas digitales.
1 = Cuadratura	Configura las dos entradas para contar pulsos de un encoder de cuadratura.
2 = Pulso y Dirección	Configura las entradas para leer un encoder/contador con señal de pulso y dirección (Ver tabla "Descripción de las entradas digitales" del Manual del Usuario - Función 3).
3 = Contador y Entrada Digital	Configura una entrada como contador rápido y la otra como entrada digital común (Ver tabla "Descripción de las entradas digitales" del Manual del Usuario - Función 4).

**P943: Contador 4 / DI7 - DI8**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

**Descripción:**

Selecciona el modo de funcionamiento de las entradas del producto entre las opciones disponibles.



## ¡NOTA!

El parámetro solo tendrá efecto después de descargar la aplicación o después de reiniciar el producto (si el parámetro se guarda usando el P204).

Indicación	Descripción
0 = Entradas Digitales	Configura ambas entradas como entradas digitales.
1 = Cuadratura	Configura las dos entradas para contar pulsos de un encoder de cuadratura.
2 = Pulso y Dirección	Configura las entradas para leer un encoder/contador con señal de pulso y dirección (Ver tabla "Descripción de las entradas digitales" del Manual del Usuario - Función 3).
3 = Contador y Entrada Digital	Configura una entrada como contador rápido y la otra como entrada digital común (Ver tabla "Descripción de las entradas digitales" del Manual del Usuario - Función 4).

### P948: Contador - Invierte dirección

**Rango de Valores:** 0 ... 4 Bit

**Ajuste de Fábrica:** 0

**Propiedades:** rw, 16bit

#### Descripción:

Parámetro responsable por invertir la señal de dirección de los contadores rápidos del producto, cuando sean configurados en el modo "Pulso y dirección".

El parámetro solo tendrá efecto después de descargar la aplicación o después de reiniciar el producto (si el parámetro se guarda usando el P204).

**Tabla 2.48:** La tabla a seguir muestra la dirección de conteo tomando en cuenta la señal en el terminal de dirección y también el valor configurado en el parámetro.

Sentido de conteo	Entrada	Parámetro (bit)
Sentido de conteo	Nivel bajo (0V)	0 (Estándar)
Incrementa el contador	Nivel Alto (24V)	0 (Estándar)
Disminuye el contador	Nivel bajo (0V)	1 (Invertido)
Disminuye el contador	Nivel Alto (24V)	1 (Invertido)

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = Contador 1	0 = Dirección estándar. 1 = Dirección invertida.
Bit 1 = Contador 2	0 = Dirección estándar. 1 = Dirección invertida.
Bit 2 = Contador 3	0 = Dirección estándar. 1 = Dirección invertida.
Bit 3 = Contador 4	0 = Dirección estándar. 1 = Dirección invertida.

### P979: Resetea el Contador

**Rango de Valores:** 0 ... 4 Bit

**Ajuste de Fábrica:** 0

**Propiedades:** rw, 16bit

#### Descripción:

Resetea el valor actual de conteo.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = Contador 1	1 = Resetea el valor de conteo del contador 1.
Bit 1 = Contador 2	1 = Resetea el valor de conteo del contador 2.
Bit 2 = Contador 3	1 = Resetea el valor de conteo del contador 3.

Bit	Valor/Descripción
Bit 3 = Contador 4	1 = Resetea el valor de conteo del contador 4.

### 2.2.3 Flash

#### P204: Cargar parámetros

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Carga parámetros conforme las opciones de la tabla de abajo.

OBS: si el comando 1 (guarda parámetros en la Flash) es ejecutado, durante las próximas inicializaciones del producto, los parámetros serán recuperados de la flash automáticamente. Esto permite que sea hecha una configuración inicial del producto y sea mantenida al desenergizar. Para deshacer esta característica, basta dar un comando 4 (carga estándar de fábrica).



#### ¡NOTA!

Los parámetros son enviados al producto y guardados en la Memoria Flash cada vez que es hecho el download de una aplicación.



#### ¡NOTA!

La cantidad máxima de escrituras permitidas en la memoria Flash es de 100 mil, por lo tanto, no utilizar este parámetro cíclicamente.

Indicación	Descripción
0 = Memoria Flash Externa	Sin acción.
1 = Guarda Parámetros en la Flash	Guarda los parámetros en la memoria Flash.
2 = Carga Parámetros de la Flash	Recupera parámetros guardados en la Flash.
3 = Reiniciar producto	Reiniciar producto.
4 = Carga Estándar de Fábrica	Carga estándares de fábrica (parámetros y aplicación ladder).
5 = Reconfigurar Expansiones	Reconfigura las expansiones. puede ser usado al agregar nuevos módulos.

### 2.2.4 Limpia Errores

#### P200: Limpia Errores

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 8bit		

#### Descripción:

Cuando recibe el valor 1, limpia los errores y las alarmas.



#### ¡NOTA!

Para que el programa pueda ser enviado a RUNs es necesario limpiar los errores.

## PRODUCTO

### 2.2.5 Fecha y hora

#### P194: Config. Fecha/Hora

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4294967295	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1704070861
<b>Propiedades:</b>	rw, date and time epoch		

#### Descripción:

Ajuste de la fecha y horario del Reloj de Tiempo Real (RTC) del producto.

El valor del parámetro está en el formato Epoch, que son los segundos contados a partir de 1 de enero de 1970 a las 00:00:00.

#### P196: Huso Horario

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 52	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	24
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Ajuste del huso horario donde el producto es aplicado.

Las opciones son mostradas en la tabla de abajo.

Indicación	Descripción
0 = UTC-12:00	Huso Horario.
1 = UTC-11:30	Huso Horario.
2 = UTC-11:00	Huso Horario.
3 = UTC-10:30	Huso Horario.
4 = UTC-10:00	Huso Horario.
5 = UTC-09:30	Huso Horario.
6 = UTC-09:00	Huso Horario.
7 = UTC-08:30	Huso Horario.
8 = UTC-08:00	Huso Horario.
9 = UTC-07:30	Huso Horario.
10 = UTC-07:00	Huso Horario.
11 = UTC-06:30	Huso Horario.
12 = UTC-06:00	Huso Horario.
13 = UTC-05:30	Huso Horario.
14 = UTC-05:00	Huso Horario.
15 = UTC-04:30	Huso Horario.
16 = UTC-04:00	Huso Horario.
17 = UTC-03:30	Huso Horario.
18 = UTC-03:00	Huso Horario.
19 = UTC-02:30	Huso Horario.
20 = UTC-02:00	Huso Horario.
21 = UTC-01:30	Huso Horario.
22 = UTC-01:00	Huso Horario.
23 = UTC-00:30	Huso Horario.
24 = UTC+00:00	Huso Horario.
25 = UTC+00:30	Huso Horario.
26 = UTC+01:00	Huso Horario.
27 = UTC+01:30	Huso Horario.
28 = UTC+02:00	Huso Horario.
29 = UTC+02:30	Huso Horario.
30 = UTC+03:00	Huso Horario.
31 = UTC+03:30	Huso Horario.

Indicación	Descripción
32 = UTC+04:00	Huso Horario.
33 = UTC+04:30	Huso Horario.
34 = UTC+05:00	Huso Horario.
35 = UTC+05:30	Huso Horario.
36 = UTC+06:00	Huso Horario.
37 = UTC+06:30	Huso Horario.
38 = UTC+07:00	Huso Horario.
39 = UTC+07:30	Huso Horario.
40 = UTC+08:00	Huso Horario.
41 = UTC+08:30	Huso Horario.
42 = UTC+09:00	Huso Horario.
43 = UTC+09:30	Huso Horario.
44 = UTC+10:00	Huso Horario.
45 = UTC+10:30	Huso Horario.
46 = UTC+11:00	Huso Horario.
47 = UTC+11:30	Huso Horario.
48 = UTC+12:00	Huso Horario.
49 = UTC+12:30	Huso Horario.
50 = UTC+13:00	Huso Horario.
51 = UTC+13:30	Huso Horario.
52 = UTC+14:00	Huso Horario.

#### P190: Deshabilita RTC

**Rango de Valores:** 0 ... 1 Bit

**Ajuste de Fábrica:** 0

**Propiedades:** rw, 16bit

#### Descripción:

Desactiva el reloj de tiempo real (RTC) del sistema.

Al deshabilitar el RTC, el tiempo de retención de las variables retentivas es aumentado. Ver las especificaciones técnicas para más detalles.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = Selecciona	Si el bit es seleccionado, activa el parámetro.

## 2.3 USUARIO

Permite acceso a los parámetros del usuario.

#### P800...P838: Parámetro del Usuario

**Rango de Valores:** -2147483648 ... 2147483647

**Ajuste de Fábrica:** 0

**Propiedades:** rw, s32bit

#### Descripción:

Parámetros del usuario. Pueden ser accedidos vía red o ladder y utilizados en las lógicas del usuario.



### 3 SLOT 1

Parámetros para lectura del slot 1.

La descripción de los parámetros de los demás accesorios (Slot2, Slot3...Slot8), es la misma del Slot1 cambiando solamente el número del parámetro, conforme la lógica mostrada al inicio de este manual. Ej.: P1102, P1202, P1302, P1n02 representan las salidas digitales de los Slots 1, 2, 3 y "n", respectivamente.

#### 3.1 ENTRADA/SALIDA DIGITAL

Lecturas de las entradas y escritura en las salidas digitales.

##### 3.1.1 Salidas Digitales (DOs)

Parámetro para escritura en las salidas digitales.

#### P1102: Slot 1 - Salidas Digitales (DOs)

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 24 Bit	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 32bit		

#### Descripción:

Posibilita la escritura en las salidas digitales, a través de una DWORD (32bit) en la cual la primera salida (DO01) es representada por el bit menos significativo.

Ej.: Para accionar las DO01, DO02, DO05 y DO10, basta hacer P1102 = 531 decimal o 000000000000000000001000010011 binario.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = DO01	Salida digital DO01.
Bit 1 = DO02	Salida digital DO02.
Bit 2 = DO03	Salida Digital DO03.
Bit 3 = DO04	Salida digital DO04.
Bit 4 = DO05	Salida Digital DO05.
Bit 5 = DO06	Salida Digital DO06.
Bit 6 = DO07	Salida Digital DO07.
Bit 7 = DO08	Salida digital DO08.
Bit 8 = DO09	Salida digital DO08.
Bit 9 = DO10	Salida digital DO09.
Bit 10 = DO11	Salida Digital DO11.
Bit 11 = DO12	Salida Digital DO12.
Bit 12 = DO13	Salida digital DO13.
Bit 13 = DO14	Salida Digital DO14.
Bit 14 = DO15	Salida Digital DO15.
Bit 15 = DO16	Salida Digital DO16.
Bit 16 = DO17	Salida Digital DO17.
Bit 17 = DO18	Salida Digital DO18.
Bit 18 = DO19	Salida Digital DO19.
Bit 19 = DO20	Salida digital DO20.
Bit 20 = DO21	Salida Digital DO21.
Bit 21 = DO22	Salida Digital DO22.
Bit 22 = DO23	Salida Digital DO23.
Bit 23 = DO24	Salida Digital DO24.

##### 3.1.2 Entradas Digitales (DIs)

Parámetro para lectura en las entradas digitales.

## SLOT 1

### P1100: Slot 1 - Entradas Digitales (DIs)

**Rango de Valores:** 0 ... 24 Bit

**Ajuste de Fábrica:** 0

**Propiedades:** ro, 32bit

#### Descripción:

Posibilita la lectura de las entradas digitales del accesorio, a través de una DWORD (32bit) en la cual la primera entrada (DI01) es representada por el bit menos significativo.

Ej.: DI01, DI02, DI05 y DI10 en nivel alto y las demás en nivel bajo, tendríamos P1100 = 531 decimal o 000000000000000000001000010011 binario.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = DI01	Entrada digital DI01.
Bit 1 = DI02	Entrada digital DI02.
Bit 2 = DI03	Entrada digital DI03.
Bit 3 = DI04	Entrada digital DI04.
Bit 4 = DI05	Entrada digital DI05.
Bit 5 = DI06	Entrada digital DI06.
Bit 6 = DI07	Entrada digital DI07.
Bit 7 = DI08	Entrada digital DI08.
Bit 8 = DI09	Entrada digital DI09.
Bit 9 = DI10	Entrada digital DI10.
Bit 10 = DI11	Entrada digital DI11.
Bit 11 = DI12	Entrada digital DI13.
Bit 12 = DI13	Entrada digital DI13.
Bit 13 = DI14	Entrada digital DI14.
Bit 14 = DI15	Entrada digital DI15.
Bit 15 = DI16	Entrada digital DI16.
Bit 16 = DI17	Entrada digital DI17.
Bit 17 = DI18	Entrada digital DI18.
Bit 18 = DI19	Entrada digital DI19.
Bit 19 = DI20	Entrada digital DI20.
Bit 20 = DI21	Entrada digital DI21.
Bit 21 = DI22	Entrada digital DI22.
Bit 22 = DI23	Entrada digital DI23.
Bit 23 = DI24	Entrada digital DI24.

### 3.1.3 Configuración

Permite la configuración del slot 1.

### P1104: Slot 1 - Modo de Error de las Salidas Digitales

**Rango de Valores:** 0 ... 4294967295

**Ajuste de Fábrica:** 0

**Propiedades:** rw, 32bit

#### Descripción:

Este parámetro se define si una salida digital recibe, o no, un valor predefinido en el P1106, en caso de error interno. Cada salida digital es representada por un bit de esa DWORD (32 bits), siendo el menos significativo para DO1.

bit en 0 - El valor de la salida correspondiente al bit es mantenido en caso de error;

bit en 1 - El valor de la salida correspondiente al bit asume el valor definido en el parámetro P1106.

**P1106: Slot 1 - Valor del Error**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4294967295	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 32bit		

**Descripción:**

En este parámetro es configurado el valor que la salida digital deberá asumir en caso de error interno. El valor de cada salida digital es representado por un bit de esa DWORD (32 bits) siendo la DO1 el bit menos significativo. Es necesario configurar P1104 para eso.

**3.2 ENTRADA ANALÓGICA (AI, TH, RTD)**

Parámetros que permiten la configuración y lectura de las expansiones de entradas analógicas (AI) en tensión y corriente, expansión de termopar (TH) tipo J, K o T y termistores (RTD) PT100 o PT1000.

**3.2.1 Configuración**

Configuración de los canales del slot .

**Canal Activo****P3135...P3141: Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 2	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

**Descripción:**

Habilita o deshabilita el canal analógico, conforme la tabla de abajo. P3135, P3136...P3141 representan CH1, CH2...CH7.

\*CJC: compensación de junción fría.

Indicación	Descripción
0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo	MOD2-7AI= Deshabilita el canal MOD4-7TH= Deshabilita el canal MOD5-4RTD= Deshabilita el canal
1 = ai: Activo / th: Activo con CJC / rtd: Activo	MOD2-7AI= Habilita MOD4-7TH= Habilita con CJC* MOD5-4RTD= Habilita
2 = ai: Reserv / th: Activo sin CJC / rtd: Reserv	MOD2-7AI= Reservado MOD4-7TH= Habilita sin CJC* MOD5-4RTD= Reservado

**Tipo de Canal**

Parámetro que define el tipo de entrada analógica J, K o T para módulo de termopar, PT100 o PT1000 para termistor (RTD), o también 0-10 V, 0-20 mA o 4-20 mA para entrada analógica en tensión o corriente.

**P3142...P3148: Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 2	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

**Descripción:**

## SLOT 1

Define el tipo de canal de entrada analógica.

P3142, P3143...P3148 representan CH1, CH2...CH7.

Indicación	Descripción
0 = ai: 0-10V / th: J / rtd: PT100	MOD2-7AI - 0-10 V MOD4-7TH - Tipo J MOD5-4RTD - PT100
1 = ai: 0-20mA / th: K / rtd: PT1000	MOD2-7AI - 0-20 mA MOD4-7TH - Tipo K MOD5-4RTD - PT1000
2 = ai: 4-20mA / th: T / rtd: Reserv	MOD2-7AI - 4-20 mA MOD4-7TH - Tipo T MOD5-4RTD - Reservado

### Unidad del Canal

Configuración de la unidad de medición del canal.

#### P3149...P3155: Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 2	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

La unidad del valor de lectura es definido conforme la tabla de abajo.

P3149, P3150...P3155 representan CH1, CH2...CH7.

Indicación	Descripción
0 = ai: No Usado / th: °C / rtd: °C	MOD2-7AI - No utilizado MOD4-7TH - °C MOD5-4RTD - °C
1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F	MOD2-7AI - No utilizado MOD4-7TH - °F MOD5-4RTD - °F
2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	MOD2-7AI - No utilizado MOD4-7TH - K MOD5-4RTD - K

### Dígito Decimal del Canal

Configuración de la cantidad de dígitos decimales del valor de lectura.

#### P3156...P3162: Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 3	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Define la cantidad de dígitos del canal.

Ejemplo: si el valor leído fuera 1,234 V y el número de dígitos decimales configurado 2, el contenido del P3100 será 123. En caso de que el número de dígitos decimales configurado fuera 1, el contenido será 12.

P3156, P3157...P3162 representan CH1, CH2...CH7.

Indicación	Descripción
0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0	MOD2-7AI - 0 dígitos decimales. MOD4-7TH - 0 dígitos decimales. MOD5-4RTD - 0 dígitos decimales.

Indicación	Descripción
1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1	MOD2-7AI - 1 dígito decimal. MOD4-7TH - 1 dígito decimal. MOD5-4RTD - 1 dígito decimal.
2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1	MOD2-7AI - 2 dígitos decimales. MOD4-7TH - 1 dígito decimal. MOD5-4RTD - 1 dígito decimal.
3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	MOD2-7AI - 3 dígitos decimales. MOD4-7TH - 1 dígito decimal. MOD5-4RTD - 1 dígito decimal.

### Filtro de canal

El filtro es la media de los últimos valores leídos, de acuerdo con lo configurado en el objeto.

#### P3163...P3169: Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 5	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	4
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Este filtro de media móvil almacena los últimos X valores leídos (2, 4, 8, 16 o 32) y hace el promedio de éstos. En la próxima muestra el primero valor almacenado en el buffer es descartado, el nuevo valor adicionado al final y el promedio es nuevamente calculado.

P3163, P3164...P3169 representan CH1, CH2...CH7

Indicación	Descripción
0 = Sin Filtro	0 – sin filtro.
1 = Promedio 2 Valores	1 – promedio de los últimos 2 valores.
2 = Promedio 4 Valores	2 – promedio de los últimos 4 valores.
3 = Promedio 8 Valores	2 – promedio de los últimos 8 valores.
4 = Promedio 16 Valores	4 – promedio de los últimos 16 valores.
5 = Promedio 32 Valores	5 – promedio de los últimos 32 valores.

### Ganancia del Canal

#### P3170...P3176: Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica

<b>Rango de Valores:</b>	-32768 ... 32767	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1000
<b>Propiedades:</b>	rw, s16bit		

#### Descripción:

Ganancia aplicada a la señal procesada, luego de la adición del offset. La ganancia debe ser multiplicada por 1000, o sea, para una ganancia 1, el objeto debe recibir el valor 1000, para una ganancia 0,5 el objeto debe recibir 500.

P3170, P3171...P3176 representan CH1, CH2...CH7.

## SLOT 1

### Offset del Canal

#### P3178...P3184: Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica

<b>Rango de Valores:</b>	-32768 ... 32767	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, s16bit		

#### Descripción:

Offset a ser sumado al valor procesado. El valor del offset está en la unidad de medida configurada (V, mA, °C, °F...) y de acuerdo con los dígitos decimales.

Ejemplo: para un offset de -1,23V y dos dígitos decimales configurados, este parámetro deberá recibir el valor -123.

P3178, P3179...P3184 representan CH1, CH2...CH7.

### 3.2.2 Estado

Permite la lectura de los valores de entrada analógica y el estado de configuración del respectivo canal analógico.

#### Entrada Analógica 16 Bits

Permite la lectura de la entrada analógica de 16 bits.

#### P3100...P3106: Slot 1 - Entrada analógica procesada 16 bits

<b>Rango de Valores:</b>	-32768 ... 32767	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, s16bit		

#### Descripción:

Valor de lectura del canal de entrada analógica en la unidad de medida y dígitos decimales, conforme es configurado.

P3100, P3101, P3102...P3106 representan CH1, CH2, CH3...CH7.

#### Estado del Canal Analógico

Permite acceder a la configuración del estado del canal analógico.

#### P3107...P3113: Slot 1 - Estado del Canal Analógico

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 2	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

#### Descripción:

El estado del canal analógico puede ser leído conforme la tabla de abajo.

P3107, P3108...P3113 representan CH1, CH2...CH7.

Indicación	Descripción
0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo	MOD2-7AI - 0 = Deshabilitado. MOD4-7TH - 0 = Deshabilitado. MOD5-4RTD - 0 = Deshabilitado.

Indicación	Descripción
1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo	MOD2-7AI - 1 = Habilitado. MOD4-7TH - 1 = Habilitado. MOD5-4RTD - 1 = Habilitado.
2 = ai: Abierto / th: Abierto / rdt: Abierto	MOD2-7AI - 2 = Canal Abierto. MOD4-7TH - 2 = Canal Abierto. MOD5-4RTD - 2 = Canal Abierto.

### 3.3 SALIDA ANALÓGICA

Parámetros que posibilitan la configuración y escritura en la salida analógica.

#### 3.3.1 Configuración

Configuración del Modo de Error, Ganancia del Canal y Offset.

##### Modo de Error

#### P5108...P5115: Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 8bit		

##### Descripción:

Este parámetro define la acción de la salida analógica en caso de un error interno, de la siguiente manera:

0- Mantiene el valor actual de la salida;

1- Altera el valor de la salida con el valor definido en el P5116...P5123.

P5108, P5109...P5115 representan CH1, CH2...CH8.

##### Valor del Error

#### P5116...P5123: Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica

<b>Rango de Valores:</b>	-32768 ... 32767	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, s16bit		

##### Descripción:

Este parámetro define el valor de la salida analógica en caso de error interno.

OBS: P5108...P5115 precisan estar en 1 para tener efecto.

P5116, P5117...P5123 representan CH1, CH2...CH8.

##### Ganancia del Canal

#### P5132...P5139: Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1000
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

##### Descripción:

## SLOT 1

Ganancia del canal analógico donde la señal leída es multiplicada por la ganancia y el valor resultante es sumado al offset. El valor de la ganancia es con 3 dígitos decimales, o sea, si el parámetro contiene el valor 1000, la ganancia será de 1. Si el parámetro contiene 500, la ganancia será de 0,5.

### Offset del Canal

Permite la configuración del offset del canal de salida analógica.

#### P5140...P5147: Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica

<b>Rango de Valores:</b>	-32768 ... 32767	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, s16bit		

#### Descripción:

Offset a ser sumado después de multiplicado el valor leído por la ganancia (P5132...P5139). El valor de offset es un valor de 16 bits con señal (-32768...32767).

Ejemplo: para un offset de 5 V el objeto deberá tener el valor decimal 16383, para un offset de 2,5 V el objeto deberá tener el valor 8192.

### 3.3.2 Valor de la Salida Analógica 16 Bits

#### P5100...P5107: Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits

<b>Rango de Valores:</b>	-32768 ... 32767	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, s16bit		

#### Descripción:

A través de este parámetro es posible definir el valor de la salida analógica en la cual 0 = 0 V(o 0 mA) y 32767 = 10 V(o 20 mA).

P5100, P5101...P5107 representan CH1, CH2...CH8.

## 3.4 ENTRADA ANALÓGICA (SG)

Permite la configuración de la entrada analógica para leer células de carga (strain gauge, SG).

### 3.4.1 Configuración

Add help at: 2\_4\_1\_configuration

### Habilitación del Canal

#### P7118...P7119: Slot 1 - Habilita Canal Analógico

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Habilitación de la lectura del canal correspondiente (P7118 para CH1 y P7119 para CH2). En caso de que el canal esté deshabilitado, los objetos de lectura estarán con el valor cero.



Indicación	Descripción
0 = Inactivo	Deshabilita el canal.
1 = Activo	Habilita el canal.

## Unidad de Canal

### P7120...P7121: Slot 1 - Unidad del Canal Analógico

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 2	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Permite definir la unidad de canal analógico SG conforme la tabla de abajo:

Indicación	Descripción
0 = g	Unidad gramo.
1 = kg	Unidad kilogramo.
2 = t	Unidad tonelada.

## Filtro de canal

### P7122...P7123: Slot 1 - Filtro del Canal Analógico

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 5	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	4
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Filtro de promedio móvil de los últimos valores leídos, de acuerdo con lo configurado en el P7122 para CH1 y P7123 para CH2.

Este filtro de promedio móvil almacena los últimos X valores leídos (2, 4, 8, 16 o 32) y hace el promedio de ellos. En la próxima muestra el primero valor almacenado en el buffer es descartado, el nuevo valor adicionado al final del buffer, y el promedio es nuevamente calculado. A cada muestra, los valores máximo y mínimo pueden ser descartados para el cálculo del promedio, conforme P7140 y P7141.

Indicación	Descripción
0 = Sin Filtro	0 – sin filtro.
1 = Promedio 2 Valores	1 – promedio de los últimos 2 valores.
2 = Promedio 4 Valores	2 – promedio de los últimos 4 valores.
3 = Promedio 8 Valores	2 – promedio de los últimos 8 valores.
4 = Promedio 16 Valores	4 – promedio de los últimos 16 valores.
5 = Promedio 32 Valores	5 – promedio de los últimos 32 valores.

## Ganancia del Canal

### P7124...P7125: Slot 1 - Ganancia del Canal Analógico

<b>Rango de Valores:</b>	-32768 ... 32767	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	1000
<b>Propiedades:</b>	rw, s16bit		

#### Descripción:

Ganancia aplicada a la señal procesada tras la adición del offset. La ganancia debe ser multiplicada por 1000,

## SLOT 1

o sea, para una ganancia 1, el parámetro debe recibir el valor 1000, para una ganancia 0,5, el objeto debe recibir 500.

P7124 para CH1 y P7125 para CH2.

### Offset del Canal

#### P7126...P7128: Slot 1 - Offset del Canal Analógico

<b>Rango de Valores:</b>	-2147483648 ... 2147483647	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, s32bit		

#### Descripción:

Valor de offset a ser sumado en el valor procesado, pudiendo ser positivo o negativo. El offset está en la unidad configurada en el P7120 y de acuerdo con el fondo de escala.

P7126 para CH1 y P7128 para CH2.

**Ajuste de offset y ganancia:** la señal de entrada es sumada al offset (en la unidad del usuario: g, kg o t). El valor resultante es multiplicado por la ganancia.

Para efectuar el ajuste inicial, deje el módulo sin carga, corrija el offset y transfiera la configuración. A seguir, luego de verificar que el offset fue corregido (balanza indicando cero), coloque un peso conocido, se recomienda por lo menos 70 %.

### Fondo de Escala del Canal

#### P7130...P7131: Slot 1 - Fondo de Escala del Canal Analógico

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	10000
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

Objeto con el fondo de escala de la célula de carga (carga máxima). Por ejemplo, para una célula de carga de hasta 10 Kg, configurando el fondo de escala con el valor 10000 (10000 gramos), el objeto con el valor leído P7100 tendrá el valor de la carga en gramos.

### Sensibilidad del Canal

#### P7132...P7133: Slot 1 - Sensibilidad del Canal Analógico

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	2
<b>Propiedades:</b>	rw, 8bit		

#### Descripción:

Objeto con la sensibilidad de la célula de carga en mV/V.

P7132 para CH1 y P7133 para CH2.

## Tasa de Muestreo del Canal

### P7134...P7135: Slot 1 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 6	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	4
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Configura la tasa de muestreo de cada canal conforme la tabla de abajo.

OBS: Si ambos canales estuvieran habilitados, el tiempo de muestreo será la suma de los tiempos de los dos canales.

Ejemplo: para el valor default, la lectura del canal será hecha cada 36,27ms cuando solamente uno de ellos esté habilitado. Si ambos canales fueran habilitados, la lectura será hecha cada 72,54ms.

Indicación	Descripción
0 = 1,68 SPS (596,12 ms)	1,68 muestras por segundo (cada 596,12ms).
1 = 3,35 SPS (298,06 ms)	3,35 muestras por segundo (cada 298,06ms).
2 = 6,71 SPS (149,03 ms)	6,71 muestras por segundo (cada 149,03ms).
3 = 13,42 SPS (74,52 ms)	13,42 muestras por segundo (cada 74,52ms).
4 = 26,83 SPS (36,27 ms)	26,83 muestras por segundo (cada 36,27ms).
5 = 53,66 SPS (18,64 ms)	53,66 muestras por segundo (cada 18,64ms).
6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	107,32 muestras por segundo (cada 9,32ms).
7 = 214,64 SPS (4,66 ms)	214,64 muestras por segundo (cada 4,66 ms).

## Variación Máxima del Canal

### P7136...P7138: Slot 1 - Variación Máxima del Canal Analógico

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4294967295	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	100000
<b>Propiedades:</b>	rw, 32bit		

#### Descripción:

Máxima variación permitida de la lectura actual con relación a la lectura anterior. Objeto en la unidad de medida configurada.

Ejemplo: puede ser configurado para evitar variaciones bruscas en la lectura, debido a cargas móviles, etc. Cuanto menor sea el valor, más tiempo el sistema tomará para estabilizarse.

## Descarta Valor Máximo y Mínimo

### P7140...P7141: Slot 1 - Valor de Descarte del Canal Analógico

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Posibilita descartar los valores máximo y mínimo del buffer de la media móvil configurada en el filtro del P7122, eliminando posibles variaciones indeseadas.

Ejemplo: En caso de que sea configurado para descartar, el buffer es recorrido por entero a cada nueva muestra, el valor máximo y el mínimo son descartados y el promedio es hecho con los valores restantes.

## SLOT 1

Indicación	Descripción
0 = Mantener	Los valores máximo y mínimo son MANTENIDOS.
1 = Descartar	Los valores máximo y mínimo son DESCARTADOS.

### Constante de Tiempo del Filtro

#### P7142...P7143: Slot 1 - Filtro del Canal Analógico

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

Constante de tiempo en milisegundos del filtro pasa bajas de primer orden.

### Paso de Variación del Canal

#### P7144...P7145: Slot 1 - Paso de Variación del Canal Analógico

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, enum		

#### Descripción:

Paso de la variación del último dígito transmitido en los valores de pesaje (P7100, P7101, P7102 y P7104), conforme la tabla:

Indicación	Descripción
0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...)	Paso de variación 1 (000, 001, 002, 003...).
1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...)	Paso de variación 2 (000, 002, 004, 006...).
2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...)	Paso de variación 5 (000, 005, 010, 015...).
3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...)	Paso de variación 10 (000, 010, 020, 030...).
4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	Paso de variación 50 (000, 050, 100, 150...).

### 3.4.2 Estado

#### Peso (g, kg, t) 16 Bits

#### P7100...P7101: Slot 1 - Peso (g, kg, t) 16 Bit

<b>Rango de Valores:</b>	-32768 ... 32767	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, s16bit		

#### Descripción:

Parámetro de 16 Bits con el peso en la unidad configurada (g, kg, t) y de acuerdo con la sensibilidad, fondo de escala, ganancia y offset.

**Peso (g, kg, t) 32 Bits****P7102...P7104: Slot 1 - Peso (g, kg, t) 32 Bit**

<b>Rango de Valores:</b>	-2147483648 ... 2147483647	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, s32bit		

**Descripción:**

Parámetro de 32 Bits con el peso en la unidad configurada (g, kg, t) y de acuerdo con la sensibilidad, fondo de escala, ganancia y offset.

**Estado del Canal Analógico SG**

Permite identificar si el canal analógico SG está o no habilitado.

**P7106...P7107: Slot 1 - Estado del Canal Analógico**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

**Descripción:**

Este parámetro posibilita verificar el estado del canal conforme la tabla:

Indicación	Descripción
0 = Inactivo	Deshabilita el canal.
1 = Activo	Habilita el canal.

**3.5 ADMINISTRADOR DE ARRANQUES (SCW)**

Permite la configuración de las expansiones del administrador de arranques (*Smart Connection*).

**3.5.1 Estado**

Parámetros de monitoreo del administrador de arranques.

**Informaciones del Producto**

Parámetros de información del administrador de arranques.

**P1100: Slot 1 - Entradas Digitales (DIs)**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 24 Bit	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 32bit		

**Descripción:**

Posibilita la lectura de las entradas digitales del accesorio, a través de una DWORD (32bit) en la cual la primera entrada (DI01) es representada por el bit menos significativo.

Ej.: DI01, DI02, DI05 y DI10 en nivel alto y las demás en nivel bajo, tendríamos P1100 = 531 decimal o 0000000000000000000000001000010011 binario.

## SLOT 1

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = DI01	Entrada digital DI01.
Bit 1 = DI02	Entrada digital DI02.
Bit 2 = DI03	Entrada digital DI03.
Bit 3 = DI04	Entrada digital DI04.
Bit 4 = DI05	Entrada digital DI05.
Bit 5 = DI06	Entrada digital DI06.
Bit 6 = DI07	Entrada digital DI07.
Bit 7 = DI08	Entrada digital DI08.
Bit 8 = DI09	Entrada digital DI09.
Bit 9 = DI10	Entrada digital DI10.
Bit 10 = DI11	Entrada digital DI11.
Bit 11 = DI12	Entrada digital DI13.
Bit 12 = DI13	Entrada digital DI13.
Bit 13 = DI14	Entrada digital DI14.
Bit 14 = DI15	Entrada digital DI15.
Bit 15 = DI16	Entrada digital DI16.
Bit 16 = DI17	Entrada digital DI17.
Bit 17 = DI18	Entrada digital DI18.
Bit 18 = DI19	Entrada digital DI19.
Bit 19 = DI20	Entrada digital DI20.
Bit 20 = DI21	Entrada digital DI21.
Bit 21 = DI22	Entrada digital DI22.
Bit 22 = DI23	Entrada digital DI23.
Bit 23 = DI24	Entrada digital DI24.

### P9102: Slot1 - Temperatura de la CPU

<b>Rango de Valores:</b>	-100 ... 100 °C	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, s8bit		

#### Descripción:

Es posible leer la temperatura interna del microcontrolador del MOD8.00 - SCW, en °C, en tiempo real, actualizada cada 1 s. En caso de esta temperatura alcance 90 °C será generada una alarma. Observar que ésta es la temperatura de unión del microcontrolador, o sea, es más alta que la temperatura en el interior del producto.

#### Arranques

Parámetros de informaciones sobre los arranques, como tiempo de cierre/apertura de los contactores, estados de los arranques, etc.

### P9110...P9125: Slot1 - P1..P4 - Tempo de Fechamento/Abertura Contator C1..C2

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535 ms	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

#### Descripción:

Informa el tiempo de cierre y apertura en ms (milisegundos) de cada contactor, para cada arranque (solamente en el modo arranque), o sea, el tiempo transcurrido entre la energización de la bobina hasta el efectivo cierre del contacto eléctrico y el tiempo transcurrido entre la desenergización de la bobina hasta la efectiva apertura del contacto eléctrico.

**P9130...P9144: Slot1 - P1..P4 - Contador de maniobras C1..C2**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 10000000	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 32bit		

**Descripción:**

Informa el número de maniobras de cada contactor para cada arranque (solamente en el modo arranque). Los contadores son incrementados cada vez que el contacto del respectivo contactor se cierra. Estos contadores son almacenados en la memoria no volátil (men NV), o sea, no son perdidos cuando el producto es apagado.

Los contadores son guardados automáticamente cada 10 minutos, pudiendo así perder algunas maniobras que no fueron guardadas aún, en caso de apagado del producto. En caso de que se desee guardar las maniobras inmediatamente, utilizar el comando: "Guarda Contadores de maniobras en la mem NV".

En caso de que sea necesario el reset (resetear) de algún contador, en caso de cambio de contactor, por ejemplo, utilizar los comandos "Resetea Contador de maniobras".

**P9160, P9162, P9164, P9166: Slot1 - Status P1..P4 - Partida**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 15	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

**Descripción:**

Muestra el estado actual del conjunto de arranque.

Indicación	Descripción
1 = Parada OK	Conjunto de arranque en modo de parada.
2 = Bobina sin tensión	Contactos cerrados, incluso con la bobina sin tensión.
3 = Arranque OK	Arranque accionada exitosamente.
4 = Bobina energizada	Contactos abiertos, incluso con la bobina energizada.

**P9161, P9163, P9165, P9167: Slot1 - P1..P4 - Dirección e erros**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 3 Bit	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, 16bit		

**Descripción:**

Indica la dirección actual, error y alarma activa (en caso de que haya).

Los errores/alarmas activas pueden ser verificados en los parámetros de último Error/Alarma.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = Dirección	trlArranque directo si bit en 0, reversa si bit en 1. Arranque directo si bit en 0, reversa si bit en 1.
Bit 1 = Error activo	Arranque en error si bit en 1. Para identificar el error activo, verificar el parámetro "Último error".
Bit 2 = Alarma Activa	Arranque en alarma si bit en 1. Para identificar la alarma activa, verificar el parámetro "Última alarma".

**Errores y Alarmas**

Parámetros para identificación de fallas en las arranques.

## P9170...P9173: Slot1 - P1..P4 - Último Erro

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

### Descripción:

Muestra el último error (o error activo) ocurrido en el arranque.

Indicación	Descripción
0 = Sin Error	No ocurrieron errores.
1 = Contacto Pegado	Ese error ocurre cuando el contacto ya está cerrado al encender el contactor o cuando el contacto permanece cerrado al apagarlo. Si la bobina de un contactor estuviera sin tensión y dentro de "Timeout Contator" el contacto no abrirá, este error también será generado.
2 = Bobina Quemada	Es indicado cuando se energiza la bobina del contactor y los contactos del contactor no se cierran luego de expirar el timeout.
3 = El Contactor se Abrió	Es indicado en caso de que los contactos del contactor se abran con la bobina aún energizada.
4 = Modo Transparente	Este error es generado en caso de escribir en los comandos de arranque directo o reverso, pero el respectivo arranque está en modo transparente (ver Modos de Operación).
5 = Contactor Incorrecto	Contactor auxiliar invertido.

## P9175...P9178: Slot1 - P1..P4 - Último Alarme

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 255	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	ro, enum		

### Descripción:

Muestra la última alarma (o alarma activa) ocurrida en el arranque.

Indicación	Descripción
0 = Sin Alarma	No ocurrieron alarmas.
1 = Arranque Encendido	Alarma generada en caso de intentar arrancar un arranque que ya está encendido.
2 = Disyuntor Abierto	Esta alarma ocurre en caso de que sea dado un comando de arranque y fuera identificado que el disyuntor permanece abierto. Si no hubiera disyuntor en el arranque en cuestión, ignorar esta alarma.
3 = Sobretemperatura CPU	Alarma generada si la temperatura de la unión es mayor o igual a 90 °C.

## 3.5.2 Configuraciones

Add help at: 2\_5\_2\_configurations

### Arranques

Parámetros para configuraciones de los arranques.

## P9180...P9183: Slot1 - P1..P4 - Modo de Operação

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 8bit		

### Descripción:

El MOD8.00 - SCW tiene dos modos de operación: Arranque y Transparente. El valor estándar de fábrica es "0



= Arranque”, lo que facilita el control, monitoreo y los diagnósticos de los componentes de un arranque directo y reverso.

En el modo transparente, las entradas y salidas del respectivo conector podrán ser usadas para accionamiento y lectura de dispositivos como lámparas, contactores, contactos auxiliares, botoneras, etc. Cada conector RJ45 está compuesto por tres entradas y dos salidas digitales, cada conector puede ser configurado independientemente.

Para leer/escribir una entrada/salida de un arranque que fue configurado en modo transparente basta leer/escribir en los parámetros de I/Os digitales del Slot.

Indicación	Descripción
0 = Arranque	Modo de operación seleccionado como arranque.
1 = Transparente	Modo de operación seleccionado como transparente.

#### P9185...P9188: Slot1 - P1..P4 - Timeout Contador C1..C2

<b>Rango de Valores:</b>	20 ... 5000 ms	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	500
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

En el modo de operación “0 = Arranque”, cuando la bobina del contactor es energizada, el accionamiento de los contactos del contactor es monitoreado por el MOD8.00 - SCW, para verificar si el contactor se cerró. De la misma manera, cuando la bobina está sin tensión, es verificado si los contactos del contactor realmente se abrieron.

El tiempo máximo para apertura y cierre de los contactos es configurado en estos parámetros.

Los tiempos de apertura y cierre de cada contactor son informados en “Tiempo de Apertura del Contador” y “Tiempo de Cierre del Contador”. En caso de exceder el tiempo programado como timeout, es generada una alarma de Bobina Quemada (no cerró los contactos) o Contacto Pegado (no abrió los contactos).

#### P9103: Slot1 - Resetea al Estándar de Fábrica

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

A través de este parámetro es posible cargar el estándar de fábrica y resetear los errores de los arranques 1 a 4 guardados en la memoria.

Para restaurar la configuración estándar de fábrica, escribir el valor “1234” en este parámetro. El MOD8.00 - SCW vuelve al modo arranque para todos los puertos y asume timeout del contactor = 500 ms.

Para resetear los errores del arranque 1, escriba “1111”.

Para resetear los errores del arranque 2, escriba “2222”.

Para resetear los errores del arranque 3, escriba “3333”.

Para resetear los errores del arranque 4, escriba “4444”.

#### Contadores

Parámetros para reset o guardado manual del conteo de maniobras.

## SLOT 1

### P9150: Slot1 - Guarda los Contadores de maniobras en la mem. NV

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 1	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 8bit		

#### Descripción:

Este comando es utilizado en caso de que se desee guardar inmediatamente los contadores de maniobras en la memoria no volátil. Basta escribir "1" en esta dirección, para forzar la grabación inmediata de los contadores de maniobras.

El valor es retornado a cero (false) luego de realizado el procedimiento de grabación.

### P9151...P9158: Slot1 - P1..P4 - Reseta contador de manobras C1..C2

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 65535	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

En caso de que sea necesario el reset de algún contador, en caso de cambio de contactor, por ejemplo, se debe utilizar los comandos "Resetea Contador de maniobras".

El reset es hecho de forma individual para cada contador.

#### Comandos

Parámetros de control de los arranques.

### P9190: Slot1 - Comando de Arranque Directo

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4 Bit	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

#### Descripción:

En el modo "0 = Arranque", éste es el comando responsable por encender cada uno de los cuatro arranques, en sentido directo, o sea, acciona el contactor 1 del respectivo puerto RJ45. Cada uno de los cuatro bits menos significativos representa un arranque, pudiendo ser accionados individualmente o combinados para accionar más de un arranque simultáneamente.

Ejemplos:

Valor = 1: enciende el arranque directo 1 (P1).

Valor = 5: enciende los arranques directos 1 y 3 (P1 y P3).

Valor = 15: enciende todos los arranques directos (P1 a P4).

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = Arranque 1 - directo	Arranque directo.
Bit 1 = Arranque 2 - directo	Arranque directo.
Bit 2 = Arranque 3 - directo	Arranque directo.
Bit 3 = Arranque 4 - directo	Arranque directo.

**P9191: Slot1 - Comando de Arranque Reverso**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4 Bit	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

**Descripción:**

En el modo "0 = Arranque", éste es el comando responsable por encender cada uno de los cuatro arranques, en reverso, o sea, acciona el contactor 2 del respectivo puerto RJ45. Cada uno de los cuatro bits menos significativos representa un arranque, pudiendo ser accionados individualmente o combinados.

**Ejemplos:**

Valor = 4: enciende el arranque reverso 3 (P3).

Valor = 6: enciende los arranques reversos 2 y 3 (P2 y P3).

Valor = 15: enciende todos los arranques reversos (P1 a P4).

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = Arranque 1 - reverso	Arranque reverso.
Bit 1 = Arranque 2 - reverso	Arranque reverso.
Bit 2 = Arranque 3 - reverso	Arranque reverso.
Bit 3 = Arranque 4 - reverso	Arranque reverso.

**P9192: Slot1 - Comando de Parada**

<b>Rango de Valores:</b>	0 ... 4 Bit	<b>Ajuste de Fábrica:</b>	0
<b>Propiedades:</b>	rw, 16bit		

**Descripción:**

En el modo "0 = Arranque", éste es el comando responsable por apagar cada uno de los cuatro arranques. Cada uno de los cuatro bits menos significativos representa un arranque, pudiendo ser accionados individualmente o combinados.

**Ejemplos:**

Valor = 8: apaga el arranque 4 (P4).

Valor = 3: apaga los arranques 1 y 2 (P1 y P2).

Valor = 15: apaga todos los arranques (P1 a P4).

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = Arranque 1 - apaga	Apaga el arranque.
Bit 1 = Arranque 2 - apaga	Apaga el arranque.
Bit 2 = Arranque 3 - apaga	Apaga el arranque.
Bit 3 = Arranque 4 - apaga	Apaga el arranque.

## P1102: Slot 1 - Salidas Digitales (DOs)

**Rango de Valores:** 0 ... 24 Bit

**Ajuste de Fábrica:** 0

**Propiedades:** rw, 32bit

### Descripción:

Posibilita la escritura en las salidas digitales, a través de una DWORD (32bit) en la cual la primera salida (DO01) es representada por el bit menos significativo.

Ej.: Para accionar las DO01, DO02, DO05 y DO10, basta hacer P1102 = 531 decimal o 000000000000000000001000010011 binario.

Bit	Valor/Descripción
Bit 0 = DO01	Salida digital DO01.
Bit 1 = DO02	Salida digital DO02.
Bit 2 = DO03	Salida Digital DO03.
Bit 3 = DO04	Salida digital DO04.
Bit 4 = DO05	Salida Digital DO05.
Bit 5 = DO06	Salida Digital DO06.
Bit 6 = DO07	Salida Digital DO07.
Bit 7 = DO08	Salida digital DO08.
Bit 8 = DO09	Salida digital DO08.
Bit 9 = DO10	Salida digital DO09.
Bit 10 = DO11	Salida Digital DO11.
Bit 11 = DO12	Salida Digital DO12.
Bit 12 = DO13	Salida digital DO13.
Bit 13 = DO14	Salida Digital DO14.
Bit 14 = DO15	Salida Digital DO15.
Bit 15 = DO16	Salida Digital DO16.
Bit 16 = DO17	Salida Digital DO17.
Bit 17 = DO18	Salida Digital DO18.
Bit 18 = DO19	Salida Digital DO19.
Bit 19 = DO20	Salida digital DO20.
Bit 20 = DO21	Salida Digital DO21.
Bit 21 = DO22	Salida Digital DO22.
Bit 22 = DO23	Salida Digital DO23.
Bit 23 = DO24	Salida Digital DO24.

## 4 PARÁMETROS DE REFERENCIA RÁPIDA

Tabla 4.1: Referencia rápida de parámetros

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
Producto - Estado						
Producto - Estado - Versión/Revisión/Modelo de Firmware						
<b>P0401</b>	Modelo del Producto	0 = PLC200 1 = PLC201 2 = RUW200 3 = RUW201 4 = Invalid version	-	ro, enum	0	401
<b>P0402</b>	Modelos (Slots) - 1		-	ro, enum	0	402
	Modelos (Slots) - 2					403
	Modelos (Slots) - 3					404
	Modelos (Slots) - 4					405
	Modelos (Slots) - 5					406
	Modelos (Slots) - 6					407
	Modelos (Slots) - 7					408
	Modelos (Slots) - 8					409
		5 = MOD3.00 - 8 AОВI 6 = MOD3.10 - 8 AOV 7 = MOD7.00 - 6RE 16 = MOD1.00 - 24DI 17 = MOD1.10 - 24DO 18 = MOD1.30 - 08DO/16DI 19 = MOD1.20 - 16DO/08DI 128 = MOD2.00 - 7 AI 129 = MOD4.00 - 7 TH 130 = MOD5.00 - 4 RTD 131 = MOD6.00 - 2 SG 239 = MOD8.00 - SCW 255 = No Conectado				
<b>P0500</b>	Versión del Firmware del Producto	0,0 a 99,9999	-	ro, 32bit	4	500
<b>P0502</b>	Versión de Firmware (Slots) - 1	0,0 a 19,99	-	ro, 16bit	2	502
	Versión de Firmware (Slots) - 2					503
	Versión de Firmware (Slots) - 3					504
	Versión de Firmware (Slots) - 4					505
	Versión de Firmware (Slots) - 5					506
	Versión de Firmware (Slots) - 6					507
	Versión de Firmware (Slots) - 7					508
	Versión de Firmware (Slots) - 8					509

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P0540</b>	Versión de Bootloader	20,0 a 60,0	-	ro, 32bit	4	540
<b>P0560</b>	Número Serial del Producto	0 a 4294967295	-	ro, 32bit	0	560
<b>P0400</b>	Número de Slots	0 a 255	-	ro, 8bit	0	400
Producto - Estado - Comunicación						
Producto - Estado - Comunicación - Serie RS485						
<b>P0095</b>	Estado del Programa Modbus RTU	0 = Cliente Modbus RTU Habilitado 1 = Cliente Modbus RTU Deshabilitado	-	ro, enum	0	95
<b>P0625</b>	RS485 - Estado Interfaz	0 = Inactivo 1 = Activo 2 = Error de Timeout	-	ro, enum	0	625
<b>P0626</b>	RS485 - Telegramas Recibidos	0 a 65535	-	ro, 16bit	0	626
<b>P0627</b>	RS485 - Telegramas Transmitidos	0 a 65535	-	ro, 16bit	0	627
<b>P0628</b>	RS485 - Telegramas con Error	0 a 65535	-	ro, 16bit	0	628
<b>P0629</b>	RS485 - Errores Recepción	0 a 65535	-	ro, 16bit	0	629
Producto - Estado - Comunicación - Ethernet						
<b>P0846</b>	ETH - Dirección IP Actual	0:0:0:0 a 255:255:255:255	0:0:0:0	ro, ip addr	0	846
<b>P0889</b>	ETH - Estado Interfaz	Bit 0 = Link 1 Bit 1 = Link 2 Bit 2 ... 7 = Reservado	-	ro, 16bit	0	889
<b>P0891</b>	ETH - Dirección MAC	00:00:00:00:00:00 a FF:FF:FF:FF:FF:FF	-	ro, mac addr	0	891
Producto - Estado - Comunicación - EtherNet/IP						
<b>P0869</b>	EIP - Estado del Scanner	0 = Run 1 = Idle	-	ro, enum	0	869
<b>P0870</b>	EIP - Estado Comunicación	0 = Inactivo 1 = Sin conexión 2 = Conectado 3 = Timeout en la conexión de I/O 4 = IP duplicado	-	ro, enum	0	870
Producto - Estado - Comunicación - Modbus TCP						
<b>P0097</b>	Estado del Programa Modbus TCP	0 = Cliente Modbus TCP Habilitado 1 = Cliente Modbus TCP Deshabilitado	-	ro, enum	0	97
<b>P0860</b>	MBTCP - Estado de la Comunicación	0 = Inactivo 1 = Sin conexión	-	ro, enum	0	860

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		2 = Conectado 3 = Error de Timeout				
<b>P0861</b>	MBTCP - Telegramas Recibidos	0 a 65535	-	ro, 16bit	0	861
<b>P0862</b>	MBTCP - Telegramas Transmitidos	0 a 65535	-	ro, 16bit	0	862
<b>P0863</b>	MBTCP - Conexiones Activas	0 a 4	-	ro, 8bit	0	863
Producto - Estado - Comunicación - MQTT						
<b>P0841</b>	MQTT - Estado	0 = Inactivo 1 = Sin Conexión 2 = Conectado (Pub) 3 = Conectado (Pub/Sub) 4 = Conexión fallida	-	ro, enum	0	841
<b>P0842</b>	MQTT - Última Public.	0 a 65535	-	ro, 16bit	0	842
Producto - Estado - Comunicación - SNTP						
<b>P0778</b>	SNTP - Estado	0 = Inactivo 1 = Sin Conexión 2 = Conectado	-	ro, enum	0	778
<b>P0780</b>	SNTP - Última Actualización	0 a 4294967295	-	ro, date and time epoch	0	780
Producto - Estado - Comunicación - CAN						
<b>P0605</b>	CAN - Estado del Controlador	0 = Inactivo 1 = Auto-baud 2 = CAN activo 3 = Warning 4 = Error Pasivo 5 = Bus Off	-	ro, enum	0	605
<b>P0606</b>	CAN - Telegramas CAN RX	0 a 65535	-	ro, 16bit	0	606
<b>P0607</b>	CAN - Telegramas CAN TX	0 a 65535	-	ro, 16bit	0	607
<b>P0608</b>	CAN - Contador Bus Off	0 a 65535	-	ro, 16bit	0	608
<b>P0609</b>	CAN - Telegramas Perdidos	0 a 65535	-	ro, 16bit	0	609
<b>P0610</b>	CAN - Estado de la Comunicación CANopen	0 = Inactivo 1 = Reservado 2 = Comunic. Hab. 3 = Ctrl. Errores Hab. 4 = Error Guarding 5 = Error Heartbeat	-	ro, enum	0	610
<b>P0611</b>	CAN - Estado del Esclavo CANopen	0 = Inactivo	-	ro, enum	0	611

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		1 = Inicialización 2 = Parado 3 = Operacional 4 = Preoperacional				
Producto - Estado - Entradas						
<b>P0900</b>	Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08	-	ro, 32bit	0	900
<b>P0950</b>	Valor del Contador - 1 Valor del Contador - 2 Valor del Contador - 3 Valor del Contador - 4	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	0	950 952 954 956
<b>P0970</b>	Dirección del Contador - 1 Dirección del Contador - 2 Dirección del Contador - 3 Dirección del Contador - 4	0 = Conteo creciente 1 = Conteo Decreciente	-	ro, enum	0	970 971 972 973
Producto - Estado - Errores y Fallas						
<b>P0100</b>	Últimas 5 fallas - 1 Últimas 5 fallas - 2 Últimas 5 fallas - 3 Últimas 5 fallas - 4 Últimas 5 fallas - 5	0 = SIN ERROR 1 = TIMEOUT RS485 2 ... 3 = RESERVADO 4 = CAN BUS OFF 5 = RESERVADO 6 = CAN ERROR INICIALIZACIÓN 7 = CAN HABILITACIÓN DE ERROR 8 = CANOPEN ERROR DE NODO GUARD 9 = CANOPEN ERROR DE HEARTBEAT 10 = HW WATCHDOG	-	ro, enum	0	100 101 102 103 104



Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		11 ... 13 = ERROR INTERNO 14 = MEMORIA RETENTIVA 15 = MEMORIA FLASH 50 % 16 = MEMORIA FLASH 100 % 17 = NÚMERO DE ACCESORIOS EXCEDIDO 18 = INTRABUS ERROR DE DIRECCIONAMIENTO 19 = INTRABUS ERROR DE IDENTIFICACIÓN 20 = ERROR INTERNO 21 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 1 22 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 2 23 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 3 24 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 4 25 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 5 26 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 6 27 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 7 28 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 8 29 ... 30 = ERROR INTERNO 31 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 1 32 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 2 33 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 3 34 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 4 35 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 5 36 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 6 37 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 7 38 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 8 39 ... 40 = ERROR INTERNO 41 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 1 42 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 2 43 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 3 44 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 4 45 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 5 46 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 6 47 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 7 48 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 8 49 ... 50 = ERROR INTERNO 51 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 1 52 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 2				

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		53 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 3 54 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 4 55 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 5 56 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 6 57 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 7 58 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 8 59 ... 70 = ERROR INTERNO 71 = FLASH EXTERNA 72 = TIMEOUT MBTCP 73 = TIMEOUT SNTP 74 = BATERÍA DÉBIL 75 = SCANNER EN IDLE 76 = ETHERNET IP OFFLINE 77 = WATCHDOG DE PROGRAMA				
<b>P0105</b>	Últimas 5 alarmas - 1 Últimas 5 alarmas - 2 Últimas 5 alarmas - 3 Últimas 5 alarmas - 4 Últimas 5 alarmas - 5	0 = SIN ERROR 1 = TIMEOUT RS485 2 ... 3 = RESERVADO 4 = CAN BUS OFF 5 = RESERVADO 6 = CAN ERROR INICIALIZACIÓN 7 = CAN HABILITACIÓN DE ERROR 8 = CANOPEN ERROR DE NODO GUARD 9 = CANOPEN ERROR DE HEARTBEAT 10 = HW WATCHDOG 11 ... 13 = ERROR INTERNO 14 = MEMORIA RETENTIVA 15 = MEMORIA FLASH 50 % 16 = MEMORIA FLASH 100 % 17 = NÚMERO DE ACCESORIOS EXCEDIDO	-	ro, enum	0	105 106 107 108 109

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		18 = INTRABUS ERROR DE DIRECCIONAMIENTO 19 = INTRABUS ERROR DE IDENTIFICACIÓN 20 = ERROR INTERNO 21 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 1 22 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 2 23 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 3 24 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 4 25 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 5 26 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 6 27 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 7 28 = ERROR IDENTIFICACIÓN SLOT 8 29 ... 30 = ERROR INTERNO 31 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 1 32 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 2 33 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 3 34 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 4 35 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 5 36 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 6 37 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 7 38 = INTRABUS TIMEOUT SLOT 8 39 ... 40 = ERROR INTERNO 41 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 1 42 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 2 43 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 3 44 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 4 45 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 5 46 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 6 47 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 7 48 = INTRABUS ERROR CRC SLOT 8 49 ... 50 = ERROR INTERNO 51 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 1 52 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 2 53 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 3 54 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 4 55 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 5				

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		56 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 6 57 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 7 58 = INTRABUS ERROR DEL COMANDO SLOT 8 59 ... 70 = ERROR INTERNO 71 = FLASH EXTERNA 72 = TIMEOUT MBTCP 73 = TIMEOUT SNTP 74 = BATERÍA DÉBIL 75 = SCANNER EN IDLE 76 = ETHERNET IP OFFLINE 77 = WATCHDOG DE PROGRAMA				
Producto - Estado - Programa						
<b>P0099</b>	Estado del Programa	0 = Parado 1 = Rodando 2 = Sin programa 3 = Inválido 4 = Instalando	-	ro, enum	0	99
Producto - Estado - Programa - Ciclo de Scan/Contador						
<b>P0700</b>	Contador 100us	0 a 4294967295	-	ro, 32bit	0	700
<b>P0702</b>	Ciclo Scan	0,0 a 6553,5 ms	-	ro, 16bit	1	702
<b>P0703</b>	Ciclo Scan mínimo	0,0 a 6553,5 ms	-	ro, 16bit	1	703
<b>P0704</b>	Ciclo Scan máximo	0,0 a 6553,5 ms	-	ro, 16bit	1	704
Producto - Estado - Watchdog						
<b>P0050</b>	Watchdog del sistema: Código	0 a 65535	-	ro, 32bit	0	50
<b>P0052</b>	Watchdog - Datos - 1	0 a 4294967295	-	ro, 32bit	0	52
	Watchdog - Datos - 2					54
	Watchdog - Datos - 3					56
	Watchdog - Datos - 4					58
	Watchdog - Datos - 5					60
	Watchdog - Datos - 6					62
	Watchdog - Datos - 7					64
	Watchdog - Datos - 8					66
	Watchdog - Datos - 9					68
	Watchdog - Datos - 10					70
	Watchdog - Datos - 11					72
	Watchdog - Datos - 12					74
	Watchdog - Datos - 13					76
	Watchdog - Datos - 14					78

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Watchdog - Datos - 15					80
	Watchdog - Datos - 16					82
	Watchdog - Datos - 17					84
<b>P0086</b>	Watchdog - Fecha/Hora	0 a 4294967295	-	ro, date and time epoch	0	86
Producto - Estado - Fecha y hora						
<b>P0192</b>	Fecha/Hora	0 a 4294967295	-	ro, date and time epoch	0	192
Producto - Configuración						
Producto - Configuración - Comunicación						
Producto - Configuración - Comunicación - Errores Comunicación						
<b>P0624</b>	Acción para Error de Comunicación	0 = Alarma 1 = Falla	1	rw, enum	0	624
Producto - Configuración - Comunicación - Datos I/O						
<b>P0873</b>	Lectura Cantidad	1 a 50	2	rw, 8bit	0	873
<b>P15000</b>	Palabra de Lectura - 1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	15000
	Palabra de Lectura - 2					15001
	Palabra de Lectura - 3					15002
	Palabra de Lectura - 4					15003
	Palabra de Lectura - 5					15004
	Palabra de Lectura - 6					15005
	Palabra de Lectura - 7					15006
	Palabra de Lectura - 8					15007
	Palabra de Lectura - 9					15008
	Palabra de Lectura - 10					15009
	Palabra de Lectura - 11					15010
	Palabra de Lectura - 12					15011
	Palabra de Lectura - 13					15012
	Palabra de Lectura - 14					15013
	Palabra de Lectura - 15					15014
	Palabra de Lectura - 16					15015
	Palabra de Lectura - 17					15016
	Palabra de Lectura - 18					15017
	Palabra de Lectura - 19					15018
	Palabra de Lectura - 20					15019
	Palabra de Lectura - 21					15020
	Palabra de Lectura - 22					15021
	Palabra de Lectura - 23					15022
	Palabra de Lectura - 24					15023
	Palabra de Lectura - 25					15024

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Palabra de Lectura - 26					15025
	Palabra de Lectura - 27					15026
	Palabra de Lectura - 28					15027
	Palabra de Lectura - 29					15028
	Palabra de Lectura - 30					15029
	Palabra de Lectura - 31					15030
	Palabra de Lectura - 32					15031
	Palabra de Lectura - 33					15032
	Palabra de Lectura - 34					15033
	Palabra de Lectura - 35					15034
	Palabra de Lectura - 36					15035
	Palabra de Lectura - 37					15036
	Palabra de Lectura - 38					15037
	Palabra de Lectura - 39					15038
	Palabra de Lectura - 40					15039
	Palabra de Lectura - 41					15040
	Palabra de Lectura - 42					15041
	Palabra de Lectura - 43					15042
	Palabra de Lectura - 44					15043
	Palabra de Lectura - 45					15044
	Palabra de Lectura - 46					15045
	Palabra de Lectura - 47					15046
	Palabra de Lectura - 48					15047
	Palabra de Lectura - 49					15048
	Palabra de Lectura - 50					15049
<b>P0875</b>	Escritura Cantidad	1 a 50	2	rw, 8bit	0	875
<b>P15250</b>	Palabra de Escritura - 1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	15250
	Palabra de Escritura - 2					15251
	Palabra de Escritura - 3					15252
	Palabra de Escritura - 4					15253
	Palabra de Escritura - 5					15254
	Palabra de Escritura - 6					15255
	Palabra de Escritura - 7					15256
	Palabra de Escritura - 8					15257
	Palabra de Escritura - 9					15258
	Palabra de Escritura - 10					15259
	Palabra de Escritura - 11					15260
	Palabra de Escritura - 12					15261
	Palabra de Escritura - 13					15262
	Palabra de Escritura - 14					15263
	Palabra de Escritura - 15					15264
	Palabra de Escritura - 16					15265

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Palabra de Escritura - 17					15266
	Palabra de Escritura - 18					15267
	Palabra de Escritura - 19					15268
	Palabra de Escritura - 20					15269
	Palabra de Escritura - 21					15270
	Palabra de Escritura - 22					15271
	Palabra de Escritura - 23					15272
	Palabra de Escritura - 24					15273
	Palabra de Escritura - 25					15274
	Palabra de Escritura - 26					15275
	Palabra de Escritura - 27					15276
	Palabra de Escritura - 28					15277
	Palabra de Escritura - 29					15278
	Palabra de Escritura - 30					15279
	Palabra de Escritura - 31					15280
	Palabra de Escritura - 32					15281
	Palabra de Escritura - 33					15282
	Palabra de Escritura - 34					15283
	Palabra de Escritura - 35					15284
	Palabra de Escritura - 36					15285
	Palabra de Escritura - 37					15286
	Palabra de Escritura - 38					15287
	Palabra de Escritura - 39					15288
	Palabra de Escritura - 40					15289
	Palabra de Escritura - 41					15290
	Palabra de Escritura - 42					15291
	Palabra de Escritura - 43					15292
	Palabra de Escritura - 44					15293
	Palabra de Escritura - 45					15294
	Palabra de Escritura - 46					15295
	Palabra de Escritura - 47					15296
	Palabra de Escritura - 48					15297
	Palabra de Escritura - 49					15298
	Palabra de Escritura - 50					15299
Producto - Configuración - Comunicación - Serie RS485						
<b>P0094</b>	Comando del Programa Modbus RTU	0 = Habilita Cliente Modbus RTU 1 = Deshabilita Cliente Modbus RTU	0	rw, enum	0	94
<b>P0617</b>	RS485 - Timeout Gateway Modbus TCP/RTU	1 a 65535	200	rw, 16bit	0	617
<b>P0618</b>	Resistor de terminación	0 = No conectado	0	rw, enum	0	618

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		1 = Conectado				
<b>P0619</b>	RS485 - Protocolo	0 = Reservado 1 = Cliente Modbus RTU 2 = Modbus RTU	1	rw, enum	0	619
<b>P0620</b>	RS485 - Dirección	1 a 247	1	rw, 8bit	0	620
<b>P0621</b>	RS485 - Tasa de Comunicación	0 = 9600 bit/s 1 = 19200 bit/s 2 = 38400 bit/s 3 = 57600 bit/s 4 = 76800 bit/s 5 = 115200 bit/s 6 = 230400 bit/s 7 = 256000 bit/s	1	rw, enum	0	621
<b>P0622</b>	RS485 - Configuración de los Bytes	0 = 8-bits, sin, 1 1 = 8-bits, par, 1 2 = 8-bits, imp, 1 3 = 8-bits, sin, 2 4 = 8-bits, par, 2 5 = 8-bits, imp, 2	1	rw, enum	0	622
<b>P0623</b>	RS485 - Timeout	0,0 a 999,0 s	0,0 s	rw, 16bit	1	623
<b>P0624</b>	Acción para Error de Comunicación	0 = Alarma 1 = Falla	1	rw, enum	0	624
<b>Producto - Configuración - Comunicación - Ethernet</b>						
<b>P0798</b>	ETH - Habilita protocolos	Bit 0 = Servidor Web	0	rw, 16bit	0	798
<b>P0850</b>	ETH - Configuración Dirección IP	0 = IP Estático 1 = DHCP	0	rw, enum	0	850
<b>P0852</b>	ETH - Dirección IP	0:0:0:0 a 255:255:255:255	192:168:1:10	rw, ip addr	0	852
<b>P0855</b>	ETH - Máscara Red	0 = Reservado 1 = 128.0.0.0 2 = 192.0.0.0 3 = 224.0.0.0 4 = 240.0.0.0 5 = 248.0.0.0 6 = 252.0.0.0	24	rw, enum	0	855



Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		7 = 254.0.0.0 8 = 255.0.0.0 9 = 255.128.0.0 10 = 255.192.0.0 11 = 255.224.0.0 12 = 255.240.0.0 13 = 255.248.0.0 14 = 255.252.0.0 15 = 255.254.0.0 16 = 255.255.0.0 17 = 255.255.128.0 18 = 255.255.192.0 19 = 255.255.224.0 20 = 255.255.240.0 21 = 255.255.248.0 22 = 255.255.252.0 23 = 255.255.254.0 24 = 255.255.255.0 25 = 255.255.255.128 26 = 255.255.255.192 27 = 255.255.255.224 28 = 255.255.255.240 29 = 255.255.255.248 30 = 255.255.255.252 31 = 255.255.255.254				
<b>P0856</b>	ETH - Gateway	0:0:0:0 a 255:255:255:255	0:0:0:0	rw, ip addr	0	856
<b>P0890</b>	ETH - Control Interfaz	Bit 0 = Auto Negotiate Link Bit 1 = Speed Link Bit 2 = Forced Duplex Link	9	rw, 16bit	0	890
Producto - Configuración - Comunicación - EtherNet/IP						
<b>P0871</b>	EIP - Instancias I/O	0 ... 9 = Reservado 10 = 102/152 Config I/O data	10	rw, enum	0	871
Producto - Configuración - Comunicación - Modbus TCP						
<b>P0096</b>	Comando del Programa Modbus TCP	0 = Habilita Cliente Modbus TCP 1 = Deshabilita Cliente Modbus TCP	0	rw, enum	0	96
<b>P0864</b>	MBTCP - Timeout Conexión	0 a 65535 s	65 s	rw, 16bit	0	864
<b>P0865</b>	MBTCP - Puerto TCP	0 a 65535	502	rw, 16bit	0	865
<b>P0868</b>	MBTCP - Timeout	0,0 a 999,0 s	0,0 s	rw, 16bit	1	868

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
Producto - Configuración - Comunicación - MQTT						
<b>P0844</b>	MQTT - Habilitar/Deshabilitar	0 = Deshabilitar 1 = Habilitar 2 = Habilitar solo publicación	1	rw, enum	0	844
Producto - Configuración - Comunicación - SNTP						
<b>P0770</b>	SNTP - Servidor 1	0:0:0:0 a 255:255:255:255	0:0:0:0	rw, ip addr	0	770
<b>P0774</b>	SNTP - Servidor 2	0:0:0:0 a 255:255:255:255	0:0:0:0	rw, ip addr	0	774
<b>P0779</b>	SNTP - Intervalo de Actualización	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	779
Producto - Configuración - Comunicación - CAN						
<b>P0600</b>	CAN - Dirección	1 a 127	2	rw, 16bit	0	600
<b>P0601</b>	CAN - Tasa de Comunicación	0 = 1 Mbit/s 1 = 800 Kbit/s 2 = 500 Kbit/s 3 = 250 Kbit/s 4 = 125 Kbit/s 5 = 100 Kbit/s 6 = 50 Kbit/s 7 = 20 Kbit/s	0	rw, enum	0	601
<b>P0602</b>	CAN - Reset de Bus Off	0 = Manual 1 = Automático	0	rw, enum	0	602
<b>P0618</b>	Resistor de terminación	0 = No conectado 1 = Conectado	0	rw, enum	0	618
<b>P0624</b>	Acción para Error de Comunicación	0 = Alarma 1 = Falla	1	rw, enum	0	624
Producto - Configuración - Entradas / Salidas						
<b>P0902</b>	Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04	0	rw, 32bit	0	902
<b>P0904</b>	Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	904
<b>P0906</b>	Valor del Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	906
<b>P0908</b>	Actualiza I/Os en stop	Bit 0 = Selecciona	0	rw, 16bit	0	908
<b>P0909</b>	Comportamiento salidas en stop	0 = Fuerza salidas al valor estándar	0	rw, enum	0	909

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		1 = Mantiene los valores actuales				
<b>P0918</b>	Habilita el control de motor de paso	Bit 0 = Motor de paso 1 Bit 1 = Motor de paso 2	0	rw, 16bit	0	918
<b>P0919</b>	Motor de paso - Invierte dirección	Bit 0 = Motor de paso 1 Bit 1 = Motor de paso 2	0	rw, 16bit	0	919
<b>P0940</b>	Contador 1 / DI1 - DI2	0 = Entradas Digitales 1 = Cuadratura 2 = Pulso y Dirección 3 = Contador y Entrada Digital	0	rw, enum	0	940
<b>P0941</b>	Contador 2 / DI3 - DI4	0 = Entradas Digitales 1 = Cuadratura 2 = Pulso y Dirección 3 = Contador y Entrada Digital	0	rw, enum	0	941
<b>P0942</b>	Contador 3 / DI5 - DI6	0 = Entradas Digitales 1 = Cuadratura 2 = Pulso y Dirección 3 = Contador y Entrada Digital	0	rw, enum	0	942
<b>P0943</b>	Contador 4 / DI7 - DI8	0 = Entradas Digitales 1 = Cuadratura 2 = Pulso y Dirección 3 = Contador y Entrada Digital	0	rw, enum	0	943
<b>P0948</b>	Contador - Invierte dirección	Bit 0 = Contador 1 Bit 1 = Contador 2 Bit 2 = Contador 3 Bit 3 = Contador 4	0	rw, 16bit	0	948
<b>P0979</b>	Resetea el Contador	Bit 0 = Contador 1 Bit 1 = Contador 2 Bit 2 = Contador 3 Bit 3 = Contador 4	0	rw, 16bit	0	979
<b>Producto - Configuración - Flash</b>						
<b>P0204</b>	Cargar parámetros	0 = Memoria Flash Externa 1 = Guarda Parámetros en la Flash	0	rw, enum	0	204

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		2 = Carga Parámetros de la Flash 3 = Reiniciar producto 4 = Carga Estándar de Fábrica 5 = Reconfigurar Expansiones				
Producto - Configuración - Limpia Errores						
<b>P0200</b>	Limpia Errores	0 a 255	0	rw, 8bit	0	200
Producto - Configuración - Fecha y hora						
<b>P0194</b>	Config. Fecha/Hora	0 a 4294967295	1704070861	rw, date and time epoch	0	194
<b>P0196</b>	Huso Horario	0 = UTC-12:00 1 = UTC-11:30 2 = UTC-11:00 3 = UTC-10:30 4 = UTC-10:00 5 = UTC-09:30 6 = UTC-09:00 7 = UTC-08:30 8 = UTC-08:00 9 = UTC-07:30 10 = UTC-07:00 11 = UTC-06:30 12 = UTC-06:00 13 = UTC-05:30 14 = UTC-05:00 15 = UTC-04:30 16 = UTC-04:00 17 = UTC-03:30 18 = UTC-03:00 19 = UTC-02:30 20 = UTC-02:00 21 = UTC-01:30 22 = UTC-01:00 23 = UTC-00:30 24 = UTC+00:00 25 = UTC+00:30 26 = UTC+01:00 27 = UTC+01:30 28 = UTC+02:00 29 = UTC+02:30 30 = UTC+03:00	24	rw, enum	0	196

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		31 = UTC+03:30 32 = UTC+04:00 33 = UTC+04:30 34 = UTC+05:00 35 = UTC+05:30 36 = UTC+06:00 37 = UTC+06:30 38 = UTC+07:00 39 = UTC+07:30 40 = UTC+08:00 41 = UTC+08:30 42 = UTC+09:00 43 = UTC+09:30 44 = UTC+10:00 45 = UTC+10:30 46 = UTC+11:00 47 = UTC+11:30 48 = UTC+12:00 49 = UTC+12:30 50 = UTC+13:00 51 = UTC+13:30 52 = UTC+14:00				
<b>P0190</b>	Deshabilita RTC	Bit 0 = Selecciona	0	rw, 16bit	0	190
Producto - Usuario						
<b>P0800</b>	Parámetro del Usuario - 1	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	0	800
	Parámetro del Usuario - 2					802
	Parámetro del Usuario - 3					804
	Parámetro del Usuario - 4					806
	Parámetro del Usuario - 5					808
	Parámetro del Usuario - 6					810
	Parámetro del Usuario - 7					812
	Parámetro del Usuario - 8					814
	Parámetro del Usuario - 9					816
	Parámetro del Usuario - 10					818
	Parámetro del Usuario - 11					820
	Parámetro del Usuario - 12					822
	Parámetro del Usuario - 13					824
	Parámetro del Usuario - 14					826
	Parámetro del Usuario - 15					828
	Parámetro del Usuario - 16					830

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Parámetro del Usuario - 17					832
	Parámetro del Usuario - 18					834
	Parámetro del Usuario - 19					836
	Parámetro del Usuario - 20					838
Slot 1 - Entrada/Salida Digital						
Slot 1 - Entrada/Salida Digital - Salidas Digitales (DOs)						
<b>P1102</b>	Slot 1 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24	0	rw, 32bit	0	1102
Slot 1 - Entrada/Salida Digital - Entradas Digitales (DIs)						
<b>P1100</b>	Slot 1 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08	-	ro, 32bit	0	1100

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24				
Slot 1 - Entrada/Salida Digital - Configuración						
<b>P1104</b>	Slot 1 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1104
<b>P1106</b>	Slot 1 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1106
Slot 1 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD)						
Slot 1 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración						
Slot 1 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Canal Activo						
<b>P3135</b>	Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo con CJC / rtd: Activo 2 = ai: Reserv / th: Activo sin CJC / rtd: Reserv	1	rw, enum	0	3135 3136 3137 3138 3139 3140 3141
Slot 1 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Tipo de Canal						
<b>P3142</b>	Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6		0	rw, enum	0	3142 3143 3144 3145 3146 3147

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 1 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0-10V / th: J / rtd: PT100 1 = ai: 0-20mA / th: K / rtd: PT1000 2 = ai: 4-20mA / th: T / rtd: Reserv				3148
Slot 1 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Unidad del Canal						
<b>P3149</b>	Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 1 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 2 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 3 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 4 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 5 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 6 Slot 1 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 7	0 = ai: No Usado / th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F 2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	0	rw, enum	0	3149 3150 3151 3152 3153 3154 3155
Slot 1 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Dígito Decimal del Canal						
<b>P3156</b>	Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 1 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	1	rw, enum	0	3156 3157 3158 3159 3160 3161 3162
Slot 1 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Filtro de canal						
<b>P3163</b>	Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 1 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7		4	rw, enum	0	3163 3164 3165 3166 3167 3168 3169



Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores				
Slot 1 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P3170</b>	Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	3170
	Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2					3171
	Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3					3172
	Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4					3173
	Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5					3174
	Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6					3175
	Slot 1 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7					3176
Slot 1 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Offset del Canal						
<b>P3178</b>	Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	3178
	Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2					3179
	Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3					3180
	Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4					3181
	Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5					3182
	Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6					3183
	Slot 1 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7					3184
Slot 1 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado						
Slot 1 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado - Entrada Analógica 16 Bits						
<b>P3100</b>	Slot 1 - Entrada analógica procesada 16 bits - 1	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	3100
	Slot 1 - Entrada analógica procesada 16 bits - 2					3101
	Slot 1 - Entrada analógica procesada 16 bits - 3					3102
	Slot 1 - Entrada analógica procesada 16 bits - 4					3103
	Slot 1 - Entrada analógica procesada 16 bits - 5					3104
	Slot 1 - Entrada analógica procesada 16 bits - 6					3105
	Slot 1 - Entrada analógica procesada 16 bits - 7					3106
Slot 1 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado - Estado del Canal Analógico						
<b>P3107</b>	Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 1		-	ro, enum	0	3107
	Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 2					3108
	Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 3					3109
	Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 4					3110
	Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 5					3111
	Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 6					3112
	Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 7					3113
		0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo				

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto				
Slot 1 - Salida Analógica						
Slot 1 - Salida Analógica - Configuración						
Slot 1 - Salida Analógica - Configuración - Modo de Error						
<b>P5108</b>	Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 1	0 a 255	0	rw, 8bit	0	5108
	Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 2					5109
	Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 3					5110
	Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 4					5111
	Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 5					5112
	Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 6					5113
	Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 7					5114
	Slot 1 - Modo de Error de Salida Analógica - 8					5115
Slot 1 - Salida Analógica - Configuración - Valor del Error						
<b>P5116</b>	Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5116
	Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 2					5117
	Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 3					5118
	Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 4					5119
	Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 5					5120
	Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 6					5121
	Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 7					5122
	Slot 1 - Valor del Error de Salida Analógica - 8					5123
Slot 1 - Salida Analógica - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P5132</b>	Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1	0 a 65535	1000	rw, 16bit	0	5132
	Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2					5133
	Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3					5134
	Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4					5135
	Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5					5136
	Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6					5137
	Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7					5138
	Slot 1 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8					5139
Slot 1 - Salida Analógica - Configuración - Offset del Canal						
<b>P5140</b>	Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5140
	Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2					5141
	Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3					5142
	Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4					5143
	Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5					5144
	Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6					5145
	Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7					5146
	Slot 1 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8					5147
Slot 1 - Salida Analógica - Valor de la Salida Analógica 16 Bits						

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P5100</b>	Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5100
	Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 2					5101
	Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 3					5102
	Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 4					5103
	Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 5					5104
	Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 6					5105
	Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 7					5106
	Slot 1 - Salida Analógica 16 Bits - 8					5107
Slot 1 - Entrada analógica (SG)						
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Configuración						
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Habilitación del Canal						
<b>P7118</b>	Slot 1 - Habilita Canal Analógico - 1	0 = Inactivo 1 = Activo	1	rw, enum	0	7118
	Slot 1 - Habilita Canal Analógico - 2					7119
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Unidad de Canal						
<b>P7120</b>	Slot 1 - Unidad del Canal Analógico - 1	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	0	7120
	Slot 1 - Unidad del Canal Analógico - 2					7121
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Filtro de canal						
<b>P7122</b>	Slot 1 - Filtro del Canal Analógico - 1	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	0	7122
	Slot 1 - Filtro del Canal Analógico - 2					7123
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P7124</b>	Slot 1 - Ganancia del Canal Analógico - 1	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	7124
	Slot 1 - Ganancia del Canal Analógico - 2					7125
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Offset del Canal						
<b>P7126</b>	Slot 1 - Offset del Canal Analógico - 1	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	0	7126
	Slot 1 - Offset del Canal Analógico - 2					7128
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Fondo de Escala del Canal						
<b>P7130</b>	Slot 1 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1	0 a 65535	10000	rw, 16bit	0	7130
	Slot 1 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2					7131
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Sensibilidad del Canal						

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P7132</b>	Slot 1 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1	0 a 255	2	rw, 8bit	0	7132
	Slot 1 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2					7133
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Tasa de Muestreo del Canal						
<b>P7134</b>	Slot 1 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1	0 = 1,68 SPS (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	4	rw, enum	0	7134
	Slot 1 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2					7135
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Variación Máxima del Canal						
<b>P7136</b>	Slot 1 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	0	7136
	Slot 1 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2					7138
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Descarta Valor Máximo y Mínimo						
<b>P7140</b>	Slot 1 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	0	7140
	Slot 1 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2					7141
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Constante de Tiempo del Filtro						
<b>P7142</b>	Slot 1 - Filtro del Canal Analógico - 1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	7142
	Slot 1 - Filtro del Canal Analógico - 2					7143
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Paso de Variación del Canal						
<b>P7144</b>	Slot 1 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	0	rw, enum	0	7144
	Slot 1 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2					7145
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Estado						
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 16 Bits						
<b>P7100</b>	Slot 1 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 1	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	7100
	Slot 1 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 2					7101
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 32 Bits						
<b>P7102</b>	Slot 1 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	0	7102
	Slot 1 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2					7104
Slot 1 - Entrada analógica (SG) - Estado - Estado del Canal Analógico SG						
<b>P7106</b>	Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 1		-	ro, enum	0	7106

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 1 - Estado del Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo				7107
Slot 1 - Administrador de arranques (SCW)						
Slot 1 - Administrador de arranques (SCW) - Estado						
Slot 1 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Informaciones del Producto						
<b>P1100</b>	Slot 1 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24	-	ro, 32bit	0	1100
<b>P9102</b>	Slot1 - Temperatura de la CPU	-100 a 100 °C	-	ro, s8bit	0	9102
Slot 1 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Arranques						
<b>P9110</b>	Slot1 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9110
<b>P9111</b>	Slot1 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9111
<b>P9112</b>	Slot1 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9112
<b>P9113</b>	Slot1 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9113
<b>P9114</b>	Slot1 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9114
<b>P9115</b>	Slot1 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9115
<b>P9116</b>	Slot1 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9116
<b>P9117</b>	Slot1 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9117

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P9118</b>	Slot1 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9118
<b>P9119</b>	Slot1 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9119
<b>P9120</b>	Slot1 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9120
<b>P9121</b>	Slot1 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9121
<b>P9122</b>	Slot1 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9122
<b>P9123</b>	Slot1 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9123
<b>P9124</b>	Slot1 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9124
<b>P9125</b>	Slot1 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9125
<b>P9130</b>	Slot1 - Contador de maniobras P1 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9130
<b>P9132</b>	Slot1 - Contador de maniobras P1 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9132
<b>P9134</b>	Slot1 - Contador de maniobras P2 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9134
<b>P9136</b>	Slot1 - Contador de maniobras P2 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9136
<b>P9138</b>	Slot1 - Contador de maniobras P3 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9138
<b>P9140</b>	Slot1 - Contador de maniobras P3 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9140
<b>P9142</b>	Slot1 - Contador de maniobras P4 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9142
<b>P9144</b>	Slot1 - Contador de maniobras P4 C4	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9144
<b>P9160</b>	Slot1 - Status P1 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9160
<b>P9161</b>	Slot1 - Status P1 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9161
<b>P9162</b>	Slot1 - Status P2 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9162
<b>P9163</b>	Slot1 - Status P2 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9163
<b>P9164</b>	Slot1 - Status P3 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9164
<b>P9165</b>	Slot1 - Status P3 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo	-	ro, 16bit	0	9165

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 2 = Alarma Activa				
<b>P9166</b>	Slot1 - Status P4 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9166
<b>P9167</b>	Slot1 - Status P4 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9167
<b>Slot 1 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Errores y Alarmas</b>						
<b>P9170</b>	Slot1 - P1 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9170
<b>P9171</b>	Slot1 - P2 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9171
<b>P9172</b>	Slot1 - P3 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9172
<b>P9173</b>	Slot1 - P4 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9173
<b>P9175</b>	Slot1 - P1 - Última Alarma	0 = Sin Alarma	-	ro, enum	0	9175

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU				
<b>P9176</b>	Slot1 - P2 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9176
<b>P9177</b>	Slot1 - P3 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9177
<b>P9178</b>	Slot1 - P4 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9178
<b>Slot 1 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones</b>						
<b>Slot 1 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Arranques</b>						
<b>P9180</b>	Slot1 - P1 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9180
<b>P9181</b>	Slot1 - P2 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9181
<b>P9182</b>	Slot1 - P3 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9182
<b>P9183</b>	Slot1 - P4 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9183
<b>P9185</b>	Slot1 - P1 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9185
<b>P9186</b>	Slot1 - P2 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9186
<b>P9187</b>	Slot1 - P3 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9187
<b>P9188</b>	Slot1 - P4 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9188
<b>P9103</b>	Slot1 - Resetea al Estándar de Fábrica	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9103
<b>Slot 1 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Contadores</b>						
<b>P9150</b>	Slot1 - Guarda los Contadores de maniobras en la mem. NV	0 a 1	0	rw, 8bit	0	9150
<b>P9151</b>	Slot1 - Resetea el Contador de maniobras P1 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9151



Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P9152</b>	Slot1 - Resetea el Contador de maniobras P1 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9152
<b>P9153</b>	Slot1 - Resetea el Contador de maniobras P2 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9153
<b>P9154</b>	Slot1 - Resetea el Contador de maniobras P2 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9154
<b>P9155</b>	Slot1 - Resetea el Contador de maniobras P3 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9155
<b>P9156</b>	Slot1 - Resetea el Contador de maniobras P3 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9156
<b>P9157</b>	Slot1 - Resetea el Contador de maniobras P4 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9157
<b>P9158</b>	Slot1 - Resetea el Contador de maniobras P4 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9158
<b>Slot 1 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Comandos</b>						
<b>P9190</b>	Slot1 - Comando de Arranque Directo	Bit 0 = Arranque 1 - directo Bit 1 = Arranque 2 - directo Bit 2 = Arranque 3 - directo Bit 3 = Arranque 4 - directo	0	rw, 16bit	0	9190
<b>P9191</b>	Slot1 - Comando de Arranque Reverso	Bit 0 = Arranque 1 - reverso Bit 1 = Arranque 2 - reverso Bit 2 = Arranque 3 - reverso Bit 3 = Arranque 4 - reverso	0	rw, 16bit	0	9191
<b>P9192</b>	Slot1 - Comando de Parada	Bit 0 = Arranque 1 - apaga Bit 1 = Arranque 2 - apaga Bit 2 = Arranque 3 - apaga Bit 3 = Arranque 4 - apaga	0	rw, 16bit	0	9192
<b>P1102</b>	Slot 1 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18	0	rw, 32bit	0	1102

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24				
Slot 2 - Entrada/Salida Digital						
Slot 2 - Entrada/Salida Digital - Salidas Digitales (DOs)						
<b>P1202</b>	Slot 2 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24	0	rw, 32bit	0	1202
Slot 2 - Entrada/Salida Digital - Entradas Digitales (DIs)						
<b>P1200</b>	Slot 2 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06	-	ro, 32bit	0	1200

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24				
Slot 2 - Entrada/Salida Digital - Configuración						
<b>P1204</b>	Slot 2 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1204
<b>P1206</b>	Slot 2 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1206
Slot 2 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD)						
Slot 2 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración						
Slot 2 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Canal Activo						
<b>P3235</b>	Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo con CJC / rtd: Activo 2 = ai: Reserv / th: Activo sin CJC / rtd: Reserv	1	rw, enum	0	3235 3236 3237 3238 3239 3240 3241
Slot 2 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Tipo de Canal						
<b>P3242</b>	Slot 2 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 2 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 2 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 2 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4		0	rw, enum	0	3242 3243 3244 3245

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 2 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 2 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 2 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0-10V / th: J / rtd: PT100 1 = ai: 0-20mA / th: K / rtd: PT1000 2 = ai: 4-20mA / th: T / rtd: Reserv				3246 3247 3248
Slot 2 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Unidad del Canal						
<b>P3249</b>	Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 1 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 2 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 3 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 4 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 5 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 6 Slot 2 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 7	0 = ai: No Usado/ th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F 2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	0	rw, enum	0	3249 3250 3251 3252 3253 3254 3255
Slot 2 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Dígito Decimal del Canal						
<b>P3256</b>	Slot 2 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 2 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 2 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 2 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 2 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 2 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 2 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	1	rw, enum	0	3256 3257 3258 3259 3260 3261 3262
Slot 2 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Filtro de canal						
<b>P3263</b>	Slot 2 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 2 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 2 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 2 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 2 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5		4	rw, enum	0	3263 3264 3265 3266 3267

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 2 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 2 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores				3268 3269
Slot 2 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P3270</b>	Slot 2 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 2 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 2 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 2 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 2 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 2 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 2 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	3270 3271 3272 3273 3274 3275 3276
Slot 2 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Offset del Canal						
<b>P3278</b>	Slot 2 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 2 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 2 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 2 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 2 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 2 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 2 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	3278 3279 3280 3281 3282 3283 3284
Slot 2 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado						
Slot 2 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado - Entrada Analógica 16 Bits						
<b>P3200</b>	Slot 2 - Entrada analógica 16 bits - 1 Slot 2 - Entrada analógica 16 bits - 2 Slot 2 - Entrada analógica 16 bits - 3 Slot 2 - Entrada analógica 16 bits - 4 Slot 2 - Entrada analógica 16 bits - 5 Slot 2 - Entrada analógica 16 bits - 6 Slot 2 - Entrada analógica 16 bits - 7	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	3200 3201 3202 3203 3204 3205 3206
Slot 2 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado - Estado del Canal Analógico						
<b>P3207</b>	Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 2 Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 3 Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 4 Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 5 Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 6 Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 7		-	ro, enum	0	3207 3208 3209 3210 3211 3212 3213

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto				
Slot 2 - Salida Analógica						
Slot 2 - Salida Analógica - Configuración						
Slot 2 - Salida Analógica - Configuración - Modo de Error						
<b>P5208</b>	Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 1	0 a 255	0	rw, 8bit	0	5208
	Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 2					5209
	Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 3					5210
	Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 4					5211
	Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 5					5212
	Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 6					5213
	Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 7					5214
	Slot 2 - Modo de Error de Salida Analógica - 8					5215
Slot 2 - Salida Analógica - Configuración - Valor del Error						
<b>P5216</b>	Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5216
	Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 2					5217
	Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 3					5218
	Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 4					5219
	Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 5					5220
	Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 6					5221
	Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 7					5222
	Slot 2 - Valor del Error de Salida Analógica - 8					5223
Slot 2 - Salida Analógica - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P5232</b>	Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1	0 a 65535	1000	rw, 16bit	0	5232
	Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2					5233
	Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3					5234
	Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4					5235
	Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5					5236
	Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6					5237
	Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7					5238
	Slot 2 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8					5239
Slot 2 - Salida Analógica - Configuración - Offset del Canal						
<b>P5240</b>	Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5240
	Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2					5241
	Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3					5242
	Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4					5243
	Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5					5244
	Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6					5245
	Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7					5246
	Slot 2 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8					5247

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
Slot 2 - Salida Analógica - Valor de la Salida Analógica 16 Bits						
<b>P5200</b>	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5200
	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 2					5201
	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 3					5202
	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 4					5203
	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 5					5204
	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 6					5205
	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 7					5206
	Slot 2 - Salida Analógica 16 Bit - 8					5207
Slot 2 - Entrada analógica (SG)						
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Configuración						
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Habilitación del Canal						
<b>P7218</b>	Slot 2 - Habilita Canal Analógico - 1	0 = Inactivo 1 = Activo	1	rw, enum	0	7218
	Slot 2 - Habilita Canal Analógico - 2					7219
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Unidad de Canal						
<b>P7220</b>	Slot 2 - Unidad del Canal Analógico - 1	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	0	7220
	Slot 2 - Unidad del Canal Analógico - 2					7221
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Filtro de Canal						
<b>P7222</b>	Slot 2 - Filtro del Canal Analógico - 1	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	0	7222
	Slot 2 - Filtro del Canal Analógico - 2					7223
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P7224</b>	Slot 2 - Ganancia del Canal Analógico - 1	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	7224
	Slot 2 - Ganancia del Canal Analógico - 2					7225
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Offset del Canal						
<b>P7226</b>	Slot 2 - Offset del Canal Analógico - 1	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	0	7226
	Slot 2 - Offset del Canal Analógico - 2					7228
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Fondo de Escala del Canal						
<b>P7230</b>	Slot 2 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1	0 a 65535	10000	rw, 16bit	0	7230
	Slot 2 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2					7231

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Sensibilidad del Canal						
<b>P7232</b>	Slot 2 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1	0 a 255	2	rw, 8bit	0	7232
	Slot 2 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2					7233
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Tasa de Muestreo del Canal						
<b>P7234</b>	Slot 2 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1	0 = 1,68 SPS (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	4	rw, enum	0	7234
	Slot 2 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2					7235
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Variación Máxima del Canal						
<b>P7236</b>	Slot 2 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	0	7236
	Slot 2 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2					7238
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Descarta Valor Máximo y Mínimo						
<b>P7240</b>	Slot 2 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	0	7240
	Slot 2 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2					7241
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Constante de Tiempo del Filtro						
<b>P7242</b>	Slot 2 - Filtro del Canal Analógico - 1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	7242
	Slot 2 - Filtro del Canal Analógico - 2					7243
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Paso de Variación del Canal						
<b>P7244</b>	Slot 2 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	0	rw, enum	0	7244
	Slot 2 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2					7245
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Estado						
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 16 Bit						
<b>P7200</b>	Slot 2 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 1	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	7200
	Slot 2 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 2					7201
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 32 Bit						
<b>P7202</b>	Slot 2 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	0	7202
	Slot 2 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2					7204
Slot 2 - Entrada analógica (SG) - Estado - Estado del Canal Analógico SG						



Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P7206</b>	Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 2 - Estado del Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	-	ro, enum	0	7206
						7207
Slot 2 - Administrador de arranques (SCW)						
Slot 2 - Administrador de arranques (SCW) - Estado						
Slot 2 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Informaciones del Producto						
<b>P1200</b>	Slot 2 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24	-	ro, 32bit	0	1200
<b>P9202</b>	Slot2 - Temperatura de la CPU	-100 a 100 °C	-	ro, s8bit	0	9202
Slot 2 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Arranques						
<b>P9210</b>	Slot2 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9210
<b>P9211</b>	Slot2 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9211
<b>P9212</b>	Slot2 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9212
<b>P9213</b>	Slot2 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9213
<b>P9214</b>	Slot2 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9214
<b>P9215</b>	Slot2 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9215
<b>P9216</b>	Slot2 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9216

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P9217</b>	Slot2 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9217
<b>P9218</b>	Slot2 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9218
<b>P9219</b>	Slot2 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9219
<b>P9220</b>	Slot2 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9220
<b>P9221</b>	Slot2 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9221
<b>P9222</b>	Slot2 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9222
<b>P9223</b>	Slot2 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9223
<b>P9224</b>	Slot2 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9224
<b>P9225</b>	Slot2 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9225
<b>P9230</b>	Slot2 - Contador de maniobras P1 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9230
<b>P9232</b>	Slot2 - Contador de maniobras P1 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9232
<b>P9234</b>	Slot2 - Contador de maniobras P2 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9234
<b>P9236</b>	Slot2 - Contador de maniobras P2 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9236
<b>P9238</b>	Slot2 - Contador de maniobras P3 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9238
<b>P9240</b>	Slot2 - Contador de maniobras P3 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9240
<b>P9242</b>	Slot2 - Contador de maniobras P4 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9242
<b>P9244</b>	Slot2 - Contador de maniobras P4 C4	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9244
<b>P9260</b>	Slot2 - Status P1 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9260
<b>P9261</b>	Slot2 - Status P1 - Dirección y Errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9261
<b>P9262</b>	Slot2 - Status P2 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9262
<b>P9263</b>	Slot2 - Status P2 - Dirección y Errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9263
<b>P9264</b>	Slot2 - Status P3 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9264
<b>P9265</b>	Slot2 - Status P3 - Dirección y Errores	Bit 0 = Dirección	-	ro, 16bit	0	9265

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa				
<b>P9266</b>	Slot2 - Status P4 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9266
<b>P9267</b>	Slot2 - Status P4 - Dirección y Errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9267
<b>Slot 2 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Errores y Alarmas</b>						
<b>P9270</b>	Slot2 - P1 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9270
<b>P9271</b>	Slot2 - P2 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9271
<b>P9272</b>	Slot2 - P3 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9272
<b>P9273</b>	Slot2 - P4 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9273
<b>P9275</b>	Slot2 - P1 - Última Alarma		-	ro, enum	0	9275

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU				
<b>P9276</b>	Slot2 - P2 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9276
<b>P9277</b>	Slot2 - P3 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9277
<b>P9278</b>	Slot2 - P4 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9278
Slot 2 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones						
Slot 2 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Arranques						
<b>P9280</b>	Slot2 - P1 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9280
<b>P9281</b>	Slot2 - P2 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9281
<b>P9282</b>	Slot2 - P3 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9282
<b>P9283</b>	Slot2 - P4 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9283
<b>P9285</b>	Slot2 - P1 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9285
<b>P9286</b>	Slot2 - P2 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9286
<b>P9287</b>	Slot2 - P3 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9287
<b>P9288</b>	Slot2 - P4 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9288
<b>P9203</b>	Slot2 - Resetea al Estándar de Fábrica	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9203
Slot 2 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Contadores						
<b>P9250</b>	Slot2 - Guarda los Contadores de maniobras en la mem. NV	0 a 1	0	rw, 8bit	0	9250

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P9251</b>	Slot2 - Resetea el Contador de maniobras P1 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9251
<b>P9252</b>	Slot2 - Resetea el Contador de maniobras P1 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9252
<b>P9253</b>	Slot2 - Resetea el Contador de maniobras P2 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9253
<b>P9254</b>	Slot2 - Resetea el Contador de maniobras P2 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9254
<b>P9255</b>	Slot2 - Resetea el Contador de maniobras P3 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9255
<b>P9256</b>	Slot2 - Resetea el Contador de maniobras P3 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9256
<b>P9257</b>	Slot2 - Resetea el Contador de maniobras P4 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9257
<b>P9258</b>	Slot2 - Resetea el Contador de maniobras P4 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9258
<b>Slot 2 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Comandos</b>						
<b>P9290</b>	Slot2 - Comando de Arranque Directo	Bit 0 = Arranque 1 - directo Bit 1 = Arranque 2 - directo Bit 2 = Arranque 3 - directo Bit 3 = Arranque 4 - directo	0	rw, 16bit	0	9290
<b>P9291</b>	Slot2 - Comando de Arranque Reverso	Bit 0 = Arranque 1 - reverso Bit 1 = Arranque 2 - reverso Bit 2 = Arranque 3 - reverso Bit 3 = Arranque 4 - reverso	0	rw, 16bit	0	9291
<b>P9292</b>	Slot2 - Comando de Parada	Bit 0 = Arranque 1 - apaga Bit 1 = Arranque 2 - apaga Bit 2 = Arranque 3 - apaga Bit 3 = Arranque 4 - apaga	0	rw, 16bit	0	9292
<b>P1202</b>	Slot 2 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17	0	rw, 32bit	0	1202

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24				
Slot 3 - Entrada/Salida Digital						
Slot 3 - Entrada/Salida Digital - Salidas Digitales (DOs)						
<b>P1302</b>	Slot 3 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24	0	rw, 32bit	0	1302
Slot 3 - Entrada/Salida Digital - Entradas Digitales (DIs)						
<b>P1300</b>	Slot 3 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05	-	ro, 32bit	0	1300

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24				
Slot 3 - Entrada/Salida Digital - Configuración						
<b>P1304</b>	Slot 3 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1304
<b>P1306</b>	Slot 3 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1306
Slot 3 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD)						
Slot 3 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración						
Slot 3 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Canal Activo						
<b>P3335</b>	Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo con CJC / rtd: Activo 2 = ai: Reserv / th: Activo sin CJC / rtd: Reserv	1	rw, enum	0	3335 3336 3337 3338 3339 3340 3341
Slot 3 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Tipo de Canal						
<b>P3342</b>	Slot 3 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 3 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 3 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3		0	rw, enum	0	3342 3343 3344

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 3 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 3 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 3 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 3 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0-10V / th: J / rtd: PT100 1 = ai: 0-20mA / th: K / rtd: PT1000 2 = ai: 4-20mA / th: T / rtd: Reserv				3345 3346 3347 3348
Slot 3 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Unidad del Canal						
<b>P3349</b>	Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 1 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 2 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 3 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 4 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 5 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 6 Slot 3 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 7	0 = ai: No Usado/ th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F 2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	0	rw, enum	0	3349 3350 3351 3352 3353 3354 3355
Slot 3 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Dígito Decimal del Canal						
<b>P3356</b>	Slot 3 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 3 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 3 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 3 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 3 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 3 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 3 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	1	rw, enum	0	3356 3357 3358 3359 3360 3361 3362
Slot 3 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Filtro de Canal						
<b>P3363</b>	Slot 3 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 3 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 3 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 3 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4		4	rw, enum	0	3363 3364 3365 3366



Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 3 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 3 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 3 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores				3367 3368 3369
Slot 3 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P3370</b>	Slot 3 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 3 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 3 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 3 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 3 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 3 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 3 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	3370 3371 3372 3373 3374 3375 3376
Slot 3 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Offset del Canal						
<b>P3378</b>	Slot 3 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 3 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 3 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 3 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 3 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 3 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 3 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	3378 3379 3380 3381 3382 3383 3384
Slot 3 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Status						
Slot 3 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Status - Entrada Analógica 16 Bits						
<b>P3300</b>	Slot 3 - Entrada Analógica 16 bits - 1 Slot 3 - Entrada Analógica 16 bits - 2 Slot 3 - Entrada Analógica 16 bits - 3 Slot 3 - Entrada Analógica 16 bits - 4 Slot 3 - Entrada Analógica 16 bits - 5 Slot 3 - Entrada Analógica 16 bits - 6 Slot 3 - Entrada Analógica 16 bits - 7	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	3300 3301 3302 3303 3304 3305 3306
Slot 3 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Status - Estado del Canal Analógico						
<b>P3307</b>	Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 2 Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 3 Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 4 Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 5 Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 6		-	ro, enum	0	3307 3308 3309 3310 3311 3312

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rtd: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto				3313
Slot 3 - Salida Analógica						
Slot 3 - Salida Analógica - Configuración						
Slot 3 - Salida Analógica - Configuración - Modo de Error						
<b>P5308</b>	Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 1	0 a 255	0	rw, 8bit	0	5308
	Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 2					5309
	Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 3					5310
	Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 4					5311
	Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 5					5312
	Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 6					5313
	Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 7					5314
	Slot 3 - Modo de Error de Salida Analógica - 8					5315
Slot 3 - Salida Analógica - Configuración - Valor del Error						
<b>P5316</b>	Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5316
	Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 2					5317
	Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 3					5318
	Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 4					5319
	Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 5					5320
	Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 6					5321
	Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 7					5322
	Slot 3 - Valor del Error de Salida Analógica - 8					5323
Slot 3 - Salida Analógica - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P5332</b>	Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1	0 a 65535	1000	rw, 16bit	0	5332
	Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2					5333
	Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3					5334
	Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4					5335
	Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5					5336
	Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6					5337
	Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7					5338
	Slot 3 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8					5339
Slot 3 - Salida Analógica - Configuración - Offset del Canal						
<b>P5340</b>	Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5340
	Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2					5341
	Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3					5342
	Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4					5343
	Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5					5344
	Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6					5345
	Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7					5346

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 3 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8					5347
Slot 3 - Salida Analógica - Valor de la Salida Analógica 16 Bits						
<b>P5300</b>	Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5300
	Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 2					5301
	Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 3					5302
	Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 4					5303
	Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 5					5304
	Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 6					5305
	Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 7					5306
	Slot 3 - Salida Analógica 16 Bit - 8					5307
Slot 3 - Entrada analógica (SG)						
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Configuración						
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Habilitación del Canal						
<b>P7318</b>	Slot 3 - Habilita Canal Analógico - 1	0 = Inactivo 1 = Activo	1	rw, enum	0	7318
	Slot 3 - Habilita Canal Analógico - 2					7319
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Unidad de Canal						
<b>P7320</b>	Slot 3 - Unidad del Canal Analógico - 1	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	0	7320
	Slot 3 - Unidad del Canal Analógico - 2					7321
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Filtro de Canal						
<b>P7322</b>	Slot 3 - Filtro del Canal Analógico - 1	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	0	7322
	Slot 3 - Filtro del Canal Analógico - 2					7323
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P7324</b>	Slot 3 - Ganancia del Canal Analógico - 1	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	7324
	Slot 3 - Ganancia del Canal Analógico - 2					7325
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Offset del Canal						
<b>P7326</b>	Slot 3 - Offset del Canal Analógico - 1	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	0	7326
	Slot 3 - Offset del Canal Analógico - 2					7328
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Fondo de Escala del Canal						
<b>P7330</b>	Slot 3 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1	0 a 65535	10000	rw, 16bit	0	7330

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 3 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2					7331
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Sensibilidad del Canal						
<b>P7332</b>	Slot 3 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2	0 a 255	2	rw, 8bit	0	7332 7333
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Tasa de Muestreo del Canal						
<b>P7334</b>	Slot 3 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2	0 = 1,68 SPS (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	4	rw, enum	0	7334 7335
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Variación Máxima del Canal						
<b>P7336</b>	Slot 3 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	0	7336 7338
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Descarta Valor Máximo y Mínimo						
<b>P7340</b>	Slot 3 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	0	7340 7341
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Constante de Tiempo del Filtro						
<b>P7342</b>	Slot 3 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	7342 7343
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Paso de Variación del Canal						
<b>P7344</b>	Slot 3 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	0	rw, enum	0	7344 7345
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Estado						
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 16 Bit						
<b>P7300</b>	Slot 3 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 1 Slot 3 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 2	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	7300 7301
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 32 Bit						
<b>P7302</b>	Slot 3 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 3 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	0	7302 7304

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
Slot 3 - Entrada analógica (SG) - Estado - Estado del Canal Analógico SG						
<b>P7306</b>	Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 3 - Estado del Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	-	ro, enum	0	7306 7307
Slot 3 - Administrador de arranques (SCW)						
Slot 3 - Administrador de arranques (SCW) - Estado						
Slot 3 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Informaciones del Producto						
<b>P1300</b>	Slot 3 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24	-	ro, 32bit	0	1300
<b>P9302</b>	Slot3 - Temperatura de la CPU	-100 a 100 °C	-	ro, s8bit	0	9302
Slot 3 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Arranques						
<b>P9310</b>	Slot3 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9310
<b>P9311</b>	Slot3 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9311
<b>P9312</b>	Slot3 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9312
<b>P9313</b>	Slot3 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9313
<b>P9314</b>	Slot3 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9314
<b>P9315</b>	Slot3 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9315

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P9316</b>	Slot3 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9316
<b>P9317</b>	Slot3 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9317
<b>P9318</b>	Slot3 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9318
<b>P9319</b>	Slot3 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9319
<b>P9320</b>	Slot3 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9320
<b>P9321</b>	Slot3 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9321
<b>P9322</b>	Slot3 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9322
<b>P9323</b>	Slot3 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9323
<b>P9324</b>	Slot3 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9324
<b>P9325</b>	Slot3 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9325
<b>P9330</b>	Slot3 - Contador de maniobras P1 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9330
<b>P9332</b>	Slot3 - Contador de maniobras P1 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9332
<b>P9334</b>	Slot3 - Contador de maniobras P2 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9334
<b>P9336</b>	Slot3 - Contador de maniobras P2 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9336
<b>P9338</b>	Slot3 - Contador de maniobras P3 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9338
<b>P9340</b>	Slot3 - Contador de maniobras P3 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9340
<b>P9342</b>	Slot3 - Contador de maniobras P4 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9342
<b>P9344</b>	Slot3 - Contador de maniobras P4 C4	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9344
<b>P9360</b>	Slot3 - Status P1 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9360
<b>P9361</b>	Slot3 - Status P1 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9361
<b>P9362</b>	Slot3 - Status P2 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9362
<b>P9363</b>	Slot3 - Status P2 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9363
<b>P9364</b>	Slot3 - Status P3 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9364
<b>P9365</b>	Slot3 - Status P3 - Dirección y errores		-	ro, 16bit	0	9365

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa				
<b>P9366</b>	Slot3 - Status P4 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9366
<b>P9367</b>	Slot3 - Status P4 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9367
<b>Slot 3 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Errores y Alarmas</b>						
<b>P9370</b>	Slot3 - P1 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9370
<b>P9371</b>	Slot3 - P2 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9371
<b>P9372</b>	Slot3 - P3 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9372
<b>P9373</b>	Slot3 - P4 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9373

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P9375</b>	Slot3 - P1 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9375
<b>P9376</b>	Slot3 - P2 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9376
<b>P9377</b>	Slot3 - P3 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9377
<b>P9378</b>	Slot3 - P4 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9378
Slot 3 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones						
Slot 3 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Arranques						
<b>P9380</b>	Slot3 - P1 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9380
<b>P9381</b>	Slot3 - P2 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9381
<b>P9382</b>	Slot3 - P3 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9382
<b>P9383</b>	Slot3 - P4 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9383
<b>P9385</b>	Slot3 - P1 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9385
<b>P9386</b>	Slot3 - P2 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9386
<b>P9387</b>	Slot3 - P3 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9387
<b>P9388</b>	Slot3 - P4 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9388
<b>P9303</b>	Slot3 - Resetea al Estándar de Fábrica	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9303
Slot 3 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Contadores						



Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P9350</b>	Slot3 - Guarda los Contadores de maniobras en la mem. NV	0 a 1	0	rw, 8bit	0	9350
<b>P9351</b>	Slot3 - Resetea el Contador de maniobras P1 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9351
<b>P9352</b>	Slot3 - Resetea el Contador de maniobras P1 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9352
<b>P9353</b>	Slot3 - Resetea el Contador de maniobras P2 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9353
<b>P9354</b>	Slot3 - Resetea el Contador de maniobras P2 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9354
<b>P9355</b>	Slot3 - Resetea el Contador de maniobras P3 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9355
<b>P9356</b>	Slot3 - Resetea el Contador de maniobras P3 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9356
<b>P9357</b>	Slot3 - Resetea el Contador de maniobras P4 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9357
<b>P9358</b>	Slot3 - Resetea el Contador de maniobras P4 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9358
<b>Slot 3 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Comandos</b>						
<b>P9390</b>	Slot3 - Comando de Arranque Directo	Bit 0 = Arranque 1 - directo Bit 1 = Arranque 2 - directo Bit 2 = Arranque 3 - directo Bit 3 = Arranque 4 - directo	0	rw, 16bit	0	9390
<b>P9391</b>	Slot3 - Comando de Arranque Reverso	Bit 0 = Arranque 1 - reverso Bit 1 = Arranque 2 - reverso Bit 2 = Arranque 3 - reverso Bit 3 = Arranque 4 - reverso	0	rw, 16bit	0	9391
<b>P9392</b>	Slot3 - Comando de Parada	Bit 0 = Arranque 1 - apaga Bit 1 = Arranque 2 - apaga Bit 2 = Arranque 3 - apaga Bit 3 = Arranque 4 - apaga	0	rw, 16bit	0	9392
<b>P1302</b>	Slot 3 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15	0	rw, 32bit	0	1302

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24				
Slot 4 - Entrada/Salida Digital						
Slot 4 - Entrada/Salida Digital - Salidas Digitales (DOs)						
<b>P1402</b>	Slot 4 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24	0	rw, 32bit	0	1402
Slot 4 - Entrada/Salida Digital - Entradas Digitales (DIs)						
<b>P1400</b>	Slot 4 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03	-	ro, 32bit	0	1400

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24				
Slot 4 - Entrada/Salida Digital - Configuración						
<b>P1404</b>	Slot 4 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1404
<b>P1406</b>	Slot 4 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1406
Slot 4 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD)						
Slot 4 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración						
Slot 4 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Canal Activo						
<b>P3435</b>	Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo con CJC / rtd: Activo 2 = ai: Reserv / th: Activo sin CJC / rtd: Reserv	1	rw, enum	0	3435 3436 3437 3438 3439 3440 3441
Slot 4 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Tipo de Canal						
<b>P3442</b>	Slot 4 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1		0	rw, enum	0	3442

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 4 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 4 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 4 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 4 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 4 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 4 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0-10V / th: J / rtd: PT100 1 = ai: 0-20mA / th: K / rtd: PT1000 2 = ai: 4-20mA / th: T / rtd: Reserv				3443 3444 3445 3446 3447 3448
Slot 4 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Unidad del Canal						
<b>P3449</b>	Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 1 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 2 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 3 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 4 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 5 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 6 Slot 4 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 7	0 = ai: No Usado/ th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F 2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	0	rw, enum	0	3449 3450 3451 3452 3453 3454 3455
Slot 4 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Dígito Decimal del Canal						
<b>P3456</b>	Slot 4 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 4 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 4 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 4 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 4 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 4 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 4 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	1	rw, enum	0	3456 3457 3458 3459 3460 3461 3462
Slot 4 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Filtro de Canal						
<b>P3463</b>	Slot 4 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 4 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2		4	rw, enum	0	3463 3464

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 4 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 4 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 4 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 4 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 4 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores				3465 3466 3467 3468 3469
Slot 4 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P3470</b>	Slot 4 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 4 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 4 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 4 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 4 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 4 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 4 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	3470 3471 3472 3473 3474 3475 3476
Slot 4 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Offset del Canal						
<b>P3478</b>	Slot 4 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 4 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 4 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 4 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 4 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 4 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 4 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	3478 3479 3480 3481 3482 3483 3484
Slot 4 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado						
Slot 4 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado - Entrada Analógica 16 Bits						
<b>P3400</b>	Slot 4 - Entrada analógica procesada 16 bits - 1 Slot 4 - Entrada analógica procesada 16 bits - 2 Slot 4 - Entrada analógica procesada 16 bits - 3 Slot 4 - Entrada analógica procesada 16 bits - 4 Slot 4 - Entrada analógica procesada 16 bits - 5 Slot 4 - Entrada analógica procesada 16 bits - 6 Slot 4 - Entrada analógica procesada 16 bits - 7	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	3400 3401 3402 3403 3404 3405 3406
Slot 4 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado - Estado del Canal Analógico						
<b>P3407</b>	Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 2 Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 3 Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 4		-	ro, enum	0	3407 3408 3409 3410

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 5 Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 6 Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto				3411 3412 3413
Slot 4 - Salida Analógica						
Slot 4 - Salida Analógica - Configuración						
Slot 4 - Salida Analógica - Configuración - Modo de Error						
<b>P5408</b>	Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 1 Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 2 Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 3 Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 4 Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 5 Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 6 Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 7 Slot 4 - Modo de Error de Salida Analógica - 8	0 a 255	0	rw, 8bit	0	5408 5409 5410 5411 5412 5413 5414 5415
Slot 4 - Salida Analógica - Configuración - Valor del Error						
<b>P5416</b>	Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 1 Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 2 Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 3 Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 4 Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 5 Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 6 Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 7 Slot 4 - Valor del Error de Salida Analógica - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5416 5417 5418 5419 5420 5421 5422 5423
Slot 4 - Salida Analógica - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P5432</b>	Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 4 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8	0 a 65535	1000	rw, 16bit	0	5432 5433 5434 5435 5436 5437 5438 5439
Slot 4 - Salida Analógica - Configuración - Offset del Canal						
<b>P5440</b>	Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5440 5441 5442 5443 5444

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6					5445
	Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7					5446
	Slot 4 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8					5447
Slot 4 - Salida Analógica - Valor de la Salida Analógica 16 Bits						
<b>P5400</b>	Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5400
	Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 2					5401
	Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 3					5402
	Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 4					5403
	Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 5					5404
	Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 6					5405
	Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 7					5406
	Slot 4 - Salida Analógica 16 Bit - 8					5407
Slot 4 - Entrada analógica (SG)						
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Configuración						
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Habilitación del Canal						
<b>P7418</b>	Slot 4 - Habilita Canal Analógico - 1	0 = Inactivo 1 = Activo	1	rw, enum	0	7418
	Slot 4 - Habilita Canal Analógico - 2					7419
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Unidad de Canal						
<b>P7420</b>	Slot 4 - Unidad del Canal Analógico - 1	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	0	7420
	Slot 4 - Unidad del Canal Analógico - 2					7421
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Filtro de Canal						
<b>P7422</b>	Slot 4 - Filtro del Canal Analógico - 1	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	0	7422
	Slot 4 - Filtro del Canal Analógico - 2					7423
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P7424</b>	Slot 4 - Ganancia del Canal Analógico - 1	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	7424
	Slot 4 - Ganancia del Canal Analógico - 2					7425
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Offset del Canal						
<b>P7426</b>	Slot 4 - Offset del Canal Analógico - 1	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	0	7426
	Slot 4 - Offset del Canal Analógico - 2					7428

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Fondo de Escala del Canal						
<b>P7430</b>	Slot 4 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1	0 a 65535	10000	rw, 16bit	0	7430
	Slot 4 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2					7431
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Sensibilidad del Canal						
<b>P7432</b>	Slot 4 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1	0 a 255	2	rw, 8bit	0	7432
	Slot 4 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2					7433
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Tasa de Muestreo del Canal						
<b>P7434</b>	Slot 4 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1	0 = 1,68 SPS (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	4	rw, enum	0	7434
	Slot 4 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2					7435
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Variación Máxima del Canal						
<b>P7436</b>	Slot 4 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	0	7436
	Slot 4 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2					7438
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Descarta Valor Máximo y Mínimo						
<b>P7440</b>	Slot 4 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	0	7440
	Slot 4 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2					7441
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Constante de Tiempo del Filtro						
<b>P7442</b>	Slot 4 - Filtro del Canal Analógico - 1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	7442
	Slot 4 - Filtro del Canal Analógico - 2					7443
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Paso de Variación del Canal						
<b>P7444</b>	Slot 4 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	0	rw, enum	0	7444
	Slot 4 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2					7445
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Estado						
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 16 Bit						
<b>P7400</b>	Slot 4 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 1	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	7400
	Slot 4 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 2					7401
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 32 Bit						



Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P7402</b>	Slot 4 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	0	7402
	Slot 4 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2					7404
Slot 4 - Entrada analógica (SG) - Estado - Estado del Canal SG Analógico						
<b>P7406</b>	Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 1	0 = Inactivo 1 = Activo	-	ro, enum	0	7406
	Slot 4 - Estado del Canal Analógico - 2					7407
Slot 4 - Administrador de arranques (SCW)						
Slot 4 - Administrador de arranques (SCW) - Estado						
Slot 4 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Informaciones del Producto						
<b>P1400</b>	Slot 4 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24	-	ro, 32bit	0	1400
<b>P9402</b>	Slot4 - Temperatura de la CPU	-100 a 100 °C	-	ro, s8bit	0	9402
Slot 4 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Arranques						
<b>P9410</b>	Slot4 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9410
<b>P9411</b>	Slot4 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9411
<b>P9412</b>	Slot4 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9412
<b>P9413</b>	Slot4 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9413

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P9414</b>	Slot4 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9414
<b>P9415</b>	Slot4 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9415
<b>P9416</b>	Slot4 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9416
<b>P9417</b>	Slot4 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9417
<b>P9418</b>	Slot4 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9418
<b>P9419</b>	Slot4 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9419
<b>P9420</b>	Slot4 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9420
<b>P9421</b>	Slot4 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9421
<b>P9422</b>	Slot4 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9422
<b>P9423</b>	Slot4 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9423
<b>P9424</b>	Slot4 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9424
<b>P9425</b>	Slot4 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9425
<b>P9430</b>	Slot4 - Contador de maniobras P1 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9430
<b>P9432</b>	Slot4 - Contador de maniobras P1 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9432
<b>P9434</b>	Slot4 - Contador de maniobras P2 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9434
<b>P9436</b>	Slot4 - Contador de maniobras P2 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9436
<b>P9438</b>	Slot4 - Contador de maniobras P3 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9438
<b>P9440</b>	Slot4 - Contador de maniobras P3 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9440
<b>P9442</b>	Slot4 - Contador de maniobras P4 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9442
<b>P9444</b>	Slot4 - Contador de maniobras P4 C4	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9444
<b>P9460</b>	Slot4 - Status P1 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9460
<b>P9461</b>	Slot4 - Status P1 - Dirección y Errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9461
<b>P9462</b>	Slot4 - Status P2 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9462
<b>P9463</b>	Slot4 - Status P2 - Dirección y Errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9463
<b>P9464</b>	Slot4 - Status P3 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK	-	ro, enum	0	9464

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		4 = Bobina energizada				
<b>P9465</b>	Slot4 - Status P3 - Dirección y Errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9465
<b>P9466</b>	Slot4 - Status P4 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9466
<b>P9467</b>	Slot4 - Status P4 - Dirección y Errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9467
<b>Slot 4 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Errores y Alarmas</b>						
<b>P9470</b>	Slot4 - P1 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9470
<b>P9471</b>	Slot4 - P2 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9471
<b>P9472</b>	Slot4 - P3 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9472
<b>P9473</b>	Slot4 - P4 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió	-	ro, enum	0	9473

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto				
<b>P9475</b>	Slot4 - P1 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9475
<b>P9476</b>	Slot4 - P2 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9476
<b>P9477</b>	Slot4 - P3 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9477
<b>P9478</b>	Slot4 - P4 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9478
Slot 4 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones						
Slot 4 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Arranques						
<b>P9480</b>	Slot4 - P1 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9480
<b>P9481</b>	Slot4 - P2 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9481
<b>P9482</b>	Slot4 - P3 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9482
<b>P9483</b>	Slot4 - P4 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9483
<b>P9485</b>	Slot4 - P1 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9485
<b>P9486</b>	Slot4 - P2 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9486
<b>P9487</b>	Slot4 - P3 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9487
<b>P9488</b>	Slot4 - P4 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9488
<b>P9403</b>	Slot4 - Resetea al Estándar de Fábrica	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9403

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>Slot 4 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Contadores</b>						
<b>P9450</b>	Slot4 - Guarda los Contadores de maniobras en la mem NV	0 a 1	0	rw, 8bit	0	9450
<b>P9451</b>	Slot4 - Resetea el Contador de maniobras P1 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9451
<b>P9452</b>	Slot4 - Resetea el Contador de maniobras P1 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9452
<b>P9453</b>	Slot4 - Resetea el Contador de maniobras P2 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9453
<b>P9454</b>	Slot4 - Resetea el Contador de maniobras P2 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9454
<b>P9455</b>	Slot4 - Resetea el Contador de maniobras P3 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9455
<b>P9456</b>	Slot4 - Resetea el Contador de maniobras P3 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9456
<b>P9457</b>	Slot4 - Resetea el Contador de maniobras P4 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9457
<b>P9458</b>	Slot4 - Resetea el Contador de maniobras P4 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9458
<b>Slot 4 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Comandos</b>						
<b>P9490</b>	Slot4 - Comando de Arranque Directo	Bit 0 = Arranque 1 - directo Bit 1 = Arranque 2 - directo Bit 2 = Arranque 3 - directo Bit 3 = Arranque 4 - directo	0	rw, 16bit	0	9490
<b>P9491</b>	Slot4 - Comando de Arranque Reverso	Bit 0 = Arranque 1 - reverso Bit 1 = Arranque 2 - reverso Bit 2 = Arranque 3 - reverso Bit 3 = Arranque 4 - reverso	0	rw, 16bit	0	9491
<b>P9492</b>	Slot4 - Comando de Parada	Bit 0 = Arranque 1 - apaga Bit 1 = Arranque 2 - apaga Bit 2 = Arranque 3 - apaga Bit 3 = Arranque 4 - apaga	0	rw, 16bit	0	9492
<b>P1402</b>	Slot 4 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14	0	rw, 32bit	0	1402

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24				
Slot 5 - Entrada/Salida Digital						
Slot 5 - Entrada/Salida Digital - Salidas Digitales (DOs)						
<b>P1502</b>	Slot 5 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24	0	rw, 32bit	0	1502
Slot 5 - Entrada/Salida Digital - Entradas Digitales (DIs)						
<b>P1500</b>	Slot 5 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02	-	ro, 32bit	0	1500

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24				
Slot 5 - Entrada/Salida Digital - Configuración						
<b>P1504</b>	Slot 5 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1504
<b>P1506</b>	Slot 5 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1506
Slot 5 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD)						
Slot 5 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración						
Slot 5 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Canal Activo						
<b>P3535</b>	Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo con CJC / rtd: Activo 2 = ai: Reserv / th: Activo sin CJC / rtd: Reserv	1	rw, enum	0	3535 3536 3537 3538 3539 3540 3541
Slot 5 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Tipo de Canal						

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P3542</b>	Slot 5 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1	0 = ai: 0-10V / th: J / rtd: PT100 1 = ai: 0-20mA / th: K / rtd: PT1000 2 = ai: 4-20mA / th: T / rtd: Reserv	0	rw, enum	0	3542
	Slot 5 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2					3543
	Slot 5 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3					3544
	Slot 5 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4					3545
	Slot 5 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5					3546
	Slot 5 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6					3547
	Slot 5 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7					3548
	Slot 5 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Unidad del Canal					
<b>P3549</b>	Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 1	0 = ai: No Usado / th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F 2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	0	rw, enum	0	3549
	Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 2					3550
	Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 3					3551
	Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 4					3552
	Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 5					3553
	Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 6					3554
	Slot 5 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 7					3555
	Slot 5 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Dígito Decimal del Canal					
<b>P3556</b>	Slot 5 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1	0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	1	rw, enum	0	3556
	Slot 5 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2					3557
	Slot 5 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3					3558
	Slot 5 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4					3559
	Slot 5 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5					3560
	Slot 5 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6					3561
	Slot 5 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7					3562
	Slot 5 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Filtro de Canal					
<b>P3563</b>	Slot 5 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1		4	rw, enum	0	3563



Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 5 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 5 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 5 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 5 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 5 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 5 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores				3564 3565 3566 3567 3568 3569
Slot 5 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P3570</b>	Slot 5 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 5 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 5 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 5 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 5 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 5 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 5 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	3570 3571 3572 3573 3574 3575 3576
Slot 5 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Offset del Canal						
<b>P3578</b>	Slot 5 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 5 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 5 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 5 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 5 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 5 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 5 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	3578 3579 3580 3581 3582 3583 3584
Slot 5 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado						
Slot 5 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado - Entrada Analógica 16 Bits						
<b>P3500</b>	Slot 5 - Entrada analógica procesada 16 bits - 1 Slot 5 - Entrada analógica procesada 16 bits - 2 Slot 5 - Entrada analógica procesada 16 bits - 3 Slot 5 - Entrada analógica procesada 16 bits - 4 Slot 5 - Entrada analógica procesada 16 bits - 5 Slot 5 - Entrada analógica procesada 16 bits - 6 Slot 5 - Entrada analógica procesada 16 bits - 7	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506
Slot 5 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado - Estado del Canal Analógico						
<b>P3507</b>	Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 2 Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 3		-	ro, enum	0	3507 3508 3509

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 4 Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 5 Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 6 Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto				3510 3511 3512 3513
Slot 5 - Salida Analógica						
Slot 5 - Salida Analógica - Configuración						
Slot 5 - Salida Analógica - Configuración - Modo de Error						
<b>P5508</b>	Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 1 Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 2 Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 3 Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 4 Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 5 Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 6 Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 7 Slot 5 - Modo de Error de Salida Analógica - 8	0 a 255	0	rw, 8bit	0	5508 5509 5510 5511 5512 5513 5514 5515
Slot 5 - Salida Analógica - Configuración - Valor del Error						
<b>P5516</b>	Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 1 Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 2 Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 3 Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 4 Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 5 Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 6 Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 7 Slot 5 - Valor del Error de Salida Analógica - 8	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5516 5517 5518 5519 5520 5521 5522 5523
Slot 5 - Salida Analógica - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P5532</b>	Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4 Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5 Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6 Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7 Slot 5 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8	0 a 65535	1000	rw, 16bit	0	5532 5533 5534 5535 5536 5537 5538 5539
Slot 5 - Salida Analógica - Configuración - Offset del Canal						
<b>P5540</b>	Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1 Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2 Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3 Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5540 5541 5542 5543

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5					5544
	Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6					5545
	Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7					5546
	Slot 5 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8					5547
Slot 5 - Salida Analógica - Valor de la Salida Analógica 16 Bits						
<b>P5500</b>	Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5500
	Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 2					5501
	Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 3					5502
	Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 4					5503
	Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 5					5504
	Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 6					5505
	Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 7					5506
	Slot 5 - Salida Analógica 16 Bit - 8					5507
Slot 5 - Entrada analógica (SG)						
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Configuración						
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Habilitación del Canal						
<b>P7518</b>	Slot 5 - Habilita Canal Analógico - 1	0 = Inactivo 1 = Activo	1	rw, enum	0	7518
	Slot 5 - Habilita Canal Analógico - 2					7519
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Unidad de Canal						
<b>P7520</b>	Slot 5 - Unidad del Canal Analógico - 1	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	0	7520
	Slot 5 - Unidad del Canal Analógico - 2					7521
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Filtro de Canal						
<b>P7522</b>	Slot 5 - Filtro del Canal Analógico - 1	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	0	7522
	Slot 5 - Filtro del Canal Analógico - 2					7523
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P7524</b>	Slot 5 - Ganancia del Canal Analógico - 1	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	7524
	Slot 5 - Ganancia del Canal Analógico - 2					7525
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Offset del Canal						
<b>P7526</b>	Slot 5 - Offset del Canal Analógico - 1	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	0	7526

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 5 - Offset del Canal Analógico - 2					7528
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Fondo de Escala del Canal						
<b>P7530</b>	Slot 5 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1	0 a 65535	10000	rw, 16bit	0	7530
	Slot 5 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2					7531
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Sensibilidad del Canal						
<b>P7532</b>	Slot 5 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1	0 a 255	2	rw, 8bit	0	7532
	Slot 5 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2					7533
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Tasa de Muestreo del Canal						
<b>P7534</b>	Slot 5 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1	0 = 1,68 SPS (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	4	rw, enum	0	7534
	Slot 5 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2					7535
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Variación Máxima del Canal						
<b>P7536</b>	Slot 5 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	0	7536
	Slot 5 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2					7538
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Descarta Valor Máximo y Mínimo						
<b>P7540</b>	Slot 5 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	0	7540
	Slot 5 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2					7541
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Constante de Tiempo del Filtro						
<b>P7542</b>	Slot 5 - Filtro del Canal Analógico - 1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	7542
	Slot 5 - Filtro del Canal Analógico - 2					7543
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Paso de Variación del Canal						
<b>P7544</b>	Slot 5 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	0	rw, enum	0	7544
	Slot 5 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2					7545
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Estado						
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 16 Bit						
<b>P7500</b>	Slot 5 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 1	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	7500
	Slot 5 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 2					7501

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 32 Bit						
<b>P7502</b>	Slot 5 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	0	7502
	Slot 5 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2					7504
Slot 5 - Entrada analógica (SG) - Estado - Estado del Canal SG Analógico						
<b>P7506</b>	Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 1	0 = Inactivo 1 = Activo	-	ro, enum	0	7506
	Slot 5 - Estado del Canal Analógico - 2					7507
Slot 5 - Administrador de arranques (SCW)						
Slot 5 - Administrador de arranques (SCW) - Estado						
Slot 5 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Informaciones del Producto						
<b>P1500</b>	Slot 5 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24	-	ro, 32bit	0	1500
<b>P9502</b>	Slot5 - Temperatura de la CPU	-100 a 100 °C	-	ro, s8bit	0	9502
Slot 5 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Arranques						
<b>P9510</b>	Slot5 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9510
<b>P9511</b>	Slot5 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9511
<b>P9512</b>	Slot5 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9512

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P9513</b>	Slot5 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9513
<b>P9514</b>	Slot5 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9514
<b>P9515</b>	Slot5 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9515
<b>P9516</b>	Slot5 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9516
<b>P9517</b>	Slot5 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9517
<b>P9518</b>	Slot5 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9518
<b>P9519</b>	Slot5 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9519
<b>P9520</b>	Slot5 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9520
<b>P9521</b>	Slot5 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9521
<b>P9522</b>	Slot5 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9522
<b>P9523</b>	Slot5 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9523
<b>P9524</b>	Slot5 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9524
<b>P9525</b>	Slot5 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9525
<b>P9530</b>	Slot5 - Contador de maniobras P1 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9530
<b>P9532</b>	Slot5 - Contador de maniobras P1 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9532
<b>P9534</b>	Slot5 - Contador de maniobras P2 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9534
<b>P9536</b>	Slot5 - Contador de maniobras P2 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9536
<b>P9538</b>	Slot5 - Contador de maniobras P3 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9538
<b>P9540</b>	Slot5 - Contador de maniobras P3 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9540
<b>P9542</b>	Slot5 - Contador de maniobras P4 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9542
<b>P9544</b>	Slot5 - Contador de maniobras P4 C4	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9544
<b>P9560</b>	Slot5 - Status P1 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9560
<b>P9561</b>	Slot5 - Status P1 - Dirección y Errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9561
<b>P9562</b>	Slot5 - Status P2 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9562
<b>P9563</b>	Slot5 - Status P2 - Dirección y Errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9563
<b>P9564</b>	Slot5 - Status P3 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión	-	ro, enum	0	9564

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada				
<b>P9565</b>	Slot5 - Status P3 - Dirección y Errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9565
<b>P9566</b>	Slot5 - Status P4 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9566
<b>P9567</b>	Slot5 - Status P4 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9567
<b>Slot 5 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Errores y Alarmas</b>						
<b>P9570</b>	Slot5 - P1 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9570
<b>P9571</b>	Slot5 - P2 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9571
<b>P9572</b>	Slot5 - P3 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9572
<b>P9573</b>	Slot5 - P4 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada	-	ro, enum	0	9573

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto				
<b>P9575</b>	Slot5 - P1 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9575
<b>P9576</b>	Slot5 - P2 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9576
<b>P9577</b>	Slot5 - P3 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9577
<b>P9578</b>	Slot5 - P4 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9578
Slot 5 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones						
Slot 5 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Arranques						
<b>P9580</b>	Slot5 - P1 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9580
<b>P9581</b>	Slot5 - P2 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9581
<b>P9582</b>	Slot5 - P3 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9582
<b>P9583</b>	Slot5 - P4 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9583
<b>P9585</b>	Slot5 - P1 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9585
<b>P9586</b>	Slot5 - P2 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9586
<b>P9587</b>	Slot5 - P3 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9587
<b>P9588</b>	Slot5 - P4 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9588



Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P9503</b>	Slot5 - Resetea al Estándar de Fábrica	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9503
<b>Slot 5 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Contadores</b>						
<b>P9550</b>	Slot5 - Guarda los Contadores de maniobras en la mem. NV	0 a 1	0	rw, 8bit	0	9550
<b>P9551</b>	Slot5 - Resetea el Contador de maniobras P1 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9551
<b>P9552</b>	Slot5 - Resetea el Contador de maniobras P1 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9552
<b>P9553</b>	Slot5 - Resetea el Contador de maniobras P2 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9553
<b>P9554</b>	Slot5 - Resetea el Contador de maniobras P2 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9554
<b>P9555</b>	Slot5 - Resetea el Contador de maniobras P3 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9555
<b>P9556</b>	Slot5 - Resetea el Contador de maniobras P3 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9556
<b>P9557</b>	Slot5 - Resetea el Contador de maniobras P4 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9557
<b>P9558</b>	Slot5 - Resetea el Contador de maniobras P4 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9558
<b>Slot 5 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Comandos</b>						
<b>P9590</b>	Slot5 - Comando de Arranque Directo	Bit 0 = Arranque 1 - directo Bit 1 = Arranque 2 - directo Bit 2 = Arranque 3 - directo Bit 3 = Arranque 4 - directo	0	rw, 16bit	0	9590
<b>P9591</b>	Slot5 - Comando de Arranque Reverso	Bit 0 = Arranque 1 - reverso Bit 1 = Arranque 2 - reverso Bit 2 = Arranque 3 - reverso Bit 3 = Arranque 4 - reverso	0	rw, 16bit	0	9591
<b>P9592</b>	Slot5 - Comando de Parada	Bit 0 = Arranque 1 - apaga Bit 1 = Arranque 2 - apaga Bit 2 = Arranque 3 - apaga Bit 3 = Arranque 4 - apaga	0	rw, 16bit	0	9592
<b>P1502</b>	Slot 5 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13	0	rw, 32bit	0	1502

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24				
Slot 6 - Entrada/Salida Digital						
Slot 6 - Entrada/Salida Digital - Salidas Digitales (DOs)						
<b>P1602</b>	Slot 6 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24	0	rw, 32bit	0	1602
Slot 6 - Entrada/Salida Digital - Entradas Digitales (DIs)						
<b>P1600</b>	Slot 6 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01	-	ro, 32bit	0	1600

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24				
Slot 6 - Entrada/Salida Digital - Configuración						
<b>P1604</b>	Slot 6 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1604
<b>P1606</b>	Slot 6 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1606
Slot 6 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD)						
Slot 6 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración						
Slot 6 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Canal Activo						
<b>P3635</b>	Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1 Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo con CJC / rtd: Activo 2 = ai: Reserv / th: Activo sin CJC / rtd: Reserv	1	rw, enum	0	3635 3636 3637 3638 3639 3640 3641

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
Slot 6 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Tipo de Canal						
<b>P3642</b>	Slot 6 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1	0 = ai: 0-10V / th: J / rtd: PT100 1 = ai: 0-20mA / th: K / rtd: PT1000 2 = ai: 4-20mA / th: T / rtd: Reserv	0	rw, enum	0	3642
	Slot 6 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2					3643
	Slot 6 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3					3644
	Slot 6 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4					3645
	Slot 6 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5					3646
	Slot 6 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6					3647
	Slot 6 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7					3648
Slot 6 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Unidad del Canal						
<b>P3649</b>	Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 1	0 = ai: No Usado / th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F 2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	0	rw, enum	0	3649
	Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 2					3650
	Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 3					3651
	Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 4					3652
	Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 5					3653
	Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 6					3654
	Slot 6 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 7					3655
Slot 6 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Dígito Decimal del Canal						
<b>P3656</b>	Slot 6 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1	0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1	1	rw, enum	0	3656
	Slot 6 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2					3657
	Slot 6 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3					3658
	Slot 6 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4					3659
	Slot 6 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5					3660
	Slot 6 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6					3661
	Slot 6 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7					3662
Slot 6 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Filtro de Canal						

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P3663</b>	Slot 6 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	0	3663
	Slot 6 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2					3664
	Slot 6 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3					3665
	Slot 6 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4					3666
	Slot 6 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5					3667
	Slot 6 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6					3668
	Slot 6 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7					3669
	Slot 6 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Ganancia del Canal					
<b>P3670</b>	Slot 6 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	3670
	Slot 6 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2					3671
	Slot 6 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3					3672
	Slot 6 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4					3673
	Slot 6 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5					3674
	Slot 6 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6					3675
	Slot 6 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7					3676
	Slot 6 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Offset del Canal					
<b>P3678</b>	Slot 6 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	3678
	Slot 6 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2					3679
	Slot 6 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3					3680
	Slot 6 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4					3681
	Slot 6 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5					3682
	Slot 6 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6					3683
	Slot 6 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7					3684
	Slot 6 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado					
Slot 6 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado - Entrada Analógica 16 Bits						
<b>P3600</b>	Slot 6 - Entrada analógica procesada 16 bits - 1	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	3600
	Slot 6 - Entrada analógica procesada 16 bits - 2					3601
	Slot 6 - Entrada analógica procesada 16 bits - 3					3602
	Slot 6 - Entrada analógica procesada 16 bits - 4					3603
	Slot 6 - Entrada analógica procesada 16 bits - 5					3604
	Slot 6 - Entrada analógica procesada 16 bits - 6					3605
	Slot 6 - Entrada analógica procesada 16 bits - 7					3606
	Slot 6 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado - Estado del Canal Analógico					
<b>P3607</b>	Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 1		-	ro, enum	0	3607
	Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 2					3608

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 3 Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 4 Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 5 Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 6 Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto				3609 3610 3611 3612 3613
Slot 6 - Salida Analógica						
Slot 6 - Salida Analógica - Configuración						
Slot 6 - Salida Analógica - Configuración - Modo de Error						
<b>P5608</b>	Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 1	0 a 255	0	rw, 8bit	0	5608
	Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 2					5609
	Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 3					5610
	Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 4					5611
	Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 5					5612
	Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 6					5613
	Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 7					5614
	Slot 6 - Modo de Error de Salida Analógica - 8					5615
Slot 6 - Salida Analógica - Configuración - Valor del Error						
<b>P5616</b>	Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5616
	Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 2					5617
	Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 3					5618
	Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 4					5619
	Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 5					5620
	Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 6					5621
	Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 7					5622
	Slot 6 - Valor del Error de Salida Analógica - 8					5623
Slot 6 - Salida Analógica - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P5632</b>	Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1	0 a 65535	1000	rw, 16bit	0	5632
	Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2					5633
	Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3					5634
	Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4					5635
	Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5					5636
	Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6					5637
	Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7					5638
	Slot 6 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8					5639
Slot 6 - Salida Analógica - Configuración - Offset del Canal						
<b>P5640</b>	Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5640
	Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2					5641
	Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3					5642

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4					5643
	Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5					5644
	Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6					5645
	Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7					5646
	Slot 6 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8					5647
Slot 6 - Salida Analógica - Valor de la Salida Analógica 16 Bits						
<b>P5600</b>	Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5600
	Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 2					5601
	Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 3					5602
	Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 4					5603
	Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 5					5604
	Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 6					5605
	Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 7					5606
	Slot 6 - Salida Analógica 16 Bit - 8					5607
Slot 6 - Entrada analógica (SG)						
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Configuración						
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Habilitación del Canal						
<b>P7618</b>	Slot 6 - Habilita Canal Analógico - 1	0 = Inactivo 1 = Activo	1	rw, enum	0	7618
	Slot 6 - Habilita Canal Analógico - 2					7619
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Unidad de Canal						
<b>P7620</b>	Slot 6 - Unidad del Canal Analógico - 1	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	0	7620
	Slot 6 - Unidad del Canal Analógico - 2					7621
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Filtro de Canal						
<b>P7622</b>	Slot 6 - Filtro del Canal Analógico - 1	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	0	7622
	Slot 6 - Filtro del Canal Analógico - 2					7623
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P7624</b>	Slot 6 - Ganancia del Canal Analógico - 1	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	7624
	Slot 6 - Ganancia del Canal Analógico - 2					7625
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Offset del Canal						

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P7626</b>	Slot 6 - Offset del Canal Analógico - 1	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	0	7626
	Slot 6 - Offset del Canal Analógico - 2					7628
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Fondo de Escala del Canal						
<b>P7630</b>	Slot 6 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1	0 a 65535	10000	rw, 16bit	0	7630
	Slot 6 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2					7631
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Sensibilidad del Canal						
<b>P7632</b>	Slot 6 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1	0 a 255	2	rw, 8bit	0	7632
	Slot 6 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2					7633
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Tasa de Muestreo del Canal						
<b>P7634</b>	Slot 6 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1	0 = 1,68 SPS (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	4	rw, enum	0	7634
	Slot 6 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2					7635
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Variación Máxima del Canal						
<b>P7636</b>	Slot 6 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	0	7636
	Slot 6 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2					7638
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Descarta Valor Máximo y Mínimo						
<b>P7640</b>	Slot 6 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	0	7640
	Slot 6 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2					7641
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Constante de Tiempo del Filtro						
<b>P7642</b>	Slot 6 - Filtro del Canal Analógico - 1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	7642
	Slot 6 - Filtro del Canal Analógico - 2					7643
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Paso de Variación del Canal						
<b>P7644</b>	Slot 6 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)	0	rw, enum	0	7644
	Slot 6 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2					7645
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Estado						
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 16 Bit						
<b>P7600</b>	Slot 6 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 1	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	7600



Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 6 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 2					7601
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 32 Bit						
<b>P7602</b>	Slot 6 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 6 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	0	7602 7604
Slot 6 - Entrada analógica (SG) - Estado - Estado del Canal Analógico SG						
<b>P7606</b>	Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 6 - Estado del Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	-	ro, enum	0	7606 7607
Slot 6 - Administrador de arranques (SCW)						
Slot 6 - Administrador de arranques (SCW) - Estado						
Slot 6 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Informaciones del Producto						
<b>P1600</b>	Slot 6 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24	-	ro, 32bit	0	1600
<b>P9602</b>	Slot6 - Temperatura de la CPU	-100 a 100 °C	-	ro, s8bit	0	9602
Slot 6 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Arranques						
<b>P9610</b>	Slot6 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9610
<b>P9611</b>	Slot6 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9611

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P9612</b>	Slot6 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9612
<b>P9613</b>	Slot6 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9613
<b>P9614</b>	Slot6 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9614
<b>P9615</b>	Slot6 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9615
<b>P9616</b>	Slot6 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9616
<b>P9617</b>	Slot6 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9617
<b>P9618</b>	Slot6 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9618
<b>P9619</b>	Slot6 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9619
<b>P9620</b>	Slot6 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9620
<b>P9621</b>	Slot6 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9621
<b>P9622</b>	Slot6 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9622
<b>P9623</b>	Slot6 - P4 Tiempo de Abertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9623
<b>P9624</b>	Slot6 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9624
<b>P9625</b>	Slot6 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9625
<b>P9630</b>	Slot6 - Contador de maniobras P1 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9630
<b>P9632</b>	Slot6 - Contador de maniobras P1 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9632
<b>P9634</b>	Slot6 - Contador de maniobras P2 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9634
<b>P9636</b>	Slot6 - Contador de maniobras P2 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9636
<b>P9638</b>	Slot6 - Contador de maniobras P3 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9638
<b>P9640</b>	Slot6 - Contador de maniobras P3 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9640
<b>P9642</b>	Slot6 - Contador de maniobras P4 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9642
<b>P9644</b>	Slot6 - Contador de maniobras P4 C4	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9644
<b>P9660</b>	Slot6 - Status P1 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9660
<b>P9661</b>	Slot6 - Status P1 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9661
<b>P9662</b>	Slot6 - Status P2 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9662
<b>P9663</b>	Slot6 - Status P2 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9663
<b>P9664</b>	Slot6 - Status P3 - Arranque	1 = Parada OK	-	ro, enum	0	9664

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada				
<b>P9665</b>	Slot6 - Status P3 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9665
<b>P9666</b>	Slot6 - Status P4 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9666
<b>P9667</b>	Slot6 - Status P4 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9667
<b>Slot 6 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Errores y Alarmas</b>						
<b>P9670</b>	Slot6 - P1 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9670
<b>P9671</b>	Slot6 - P2 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9671
<b>P9672</b>	Slot6 - P3 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9672
<b>P9673</b>	Slot6 - P4 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado	-	ro, enum	0	9673

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto				
<b>P9675</b>	Slot6 - P1 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9675
<b>P9676</b>	Slot6 - P2 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9676
<b>P9677</b>	Slot6 - P3 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9677
<b>P9678</b>	Slot6 - P4 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9678
Slot 6 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones						
Slot 6 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Arranques						
<b>P9680</b>	Slot6 - P1 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9680
<b>P9681</b>	Slot6 - P2 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9681
<b>P9682</b>	Slot6 - P3 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9682
<b>P9683</b>	Slot6 - P4 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9683
<b>P9680</b>	Slot6 - P1 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9680

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P9686</b>	Slot6 - P2 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9686
<b>P9687</b>	Slot6 - P3 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9687
<b>P9688</b>	Slot6 - P4 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9688
<b>P9603</b>	Slot6 - Resetea al Estándar de Fábrica	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9603
<b>Slot 6 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Contadores</b>						
<b>P9650</b>	Slot6 - Guarda los Contadores de maniobras en la mem NV	0 a 1	0	rw, 8bit	0	9650
<b>P9651</b>	Slot6 - Resetea el Contador de maniobras P1 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9651
<b>P9652</b>	Slot6 - Resetea el Contador de maniobras P1 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9652
<b>P9653</b>	Slot6 - Resetea el Contador de maniobras P2 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9653
<b>P9654</b>	Slot6 - Resetea el Contador de maniobras P2 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9654
<b>P9655</b>	Slot6 - Resetea el Contador de maniobras P3 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9655
<b>P9656</b>	Slot6 - Resetea el Contador de maniobras P3 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9656
<b>P9657</b>	Slot6 - Resetea el Contador de maniobras P4 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9657
<b>P9658</b>	Slot6 - Resetea el Contador de maniobras P4 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9658
<b>Slot 6 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Comandos</b>						
<b>P9690</b>	Slot6 - Comando de Arranque Directo	Bit 0 = Arranque 1 - directo Bit 1 = Arranque 2 - directo Bit 2 = Arranque 3 - directo Bit 3 = Arranque 4 - directo	0	rw, 16bit	0	9690
<b>P9691</b>	Slot6 - Comando de Arranque Reverso	Bit 0 = Arranque 1 - reverso Bit 1 = Arranque 2 - reverso Bit 2 = Arranque 3 - reverso Bit 3 = Arranque 4 - reverso	0	rw, 16bit	0	9691
<b>P9692</b>	Slot6 - Comando de Parada	Bit 0 = Arranque 1 - apaga Bit 1 = Arranque 2 - apaga Bit 2 = Arranque 3 - apaga Bit 3 = Arranque 4 - apaga	0	rw, 16bit	0	9692
<b>P1602</b>	Slot 6 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10	0	rw, 32bit	0	1602

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24				
Slot 7 - Entrada/Salida Digital						
Slot 7 - Entrada/Salida Digital - Salidas Digitales (DOs)						
<b>P1702</b>	Slot 7 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24	0	rw, 32bit	0	1702

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
Slot 7 - Entrada/Salida Digital - Entradas Digitales (DIs)						
<b>P1700</b>	Slot 7 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24	-	ro, 32bit	0	1700
Slot 7 - Entrada/Salida Digital - Configuración						
<b>P1704</b>	Slot 7 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1704
<b>P1706</b>	Slot 7 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1706
Slot 7 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD)						
Slot 7 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración						
Slot 7 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Canal Activo						
<b>P3735</b>	Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7		1	rw, enum	0	3735 3736 3737 3738 3739 3740 3741
		0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo				

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		1 = ai: Activo / th: Activo con CJC / rtd: Activo 2 = ai: Reserv / th: Activo sin CJC / rtd: Reserv				
Slot 7 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Tipo de Canal						
<b>P3742</b>	Slot 7 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 7 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 7 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 7 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 7 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 7 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 7 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0-10V / th: J / rtd: PT100 1 = ai: 0-20mA / th: K / rtd: PT1000 2 = ai: 4-20mA / th: T / rtd: Reserv	0	rw, enum	0	3742 3743 3744 3745 3746 3747 3748
Slot 7 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Unidad del Canal						
<b>P3749</b>	Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 1 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 2 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 3 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 4 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 5 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 6 Slot 7 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 7	0 = ai: No Usado/ th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F 2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	0	rw, enum	0	3749 3750 3751 3752 3753 3754 3755
Slot 7 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Dígito Decimal del Canal						
<b>P3756</b>	Slot 7 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 7 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 7 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 7 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 7 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 7 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 7 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1	1	rw, enum	0	3756 3757 3758 3759 3760 3761 3762



Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1				
Slot 7 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Filtro de Canal						
<b>P3763</b>	Slot 7 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	0	3763
	Slot 7 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2					3764
	Slot 7 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3					3765
	Slot 7 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4					3766
	Slot 7 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5					3767
	Slot 7 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6					3768
	Slot 7 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7					3769
	Slot 7 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Ganancia del Canal					
<b>P3770</b>	Slot 7 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	3770
	Slot 7 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2					3771
	Slot 7 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3					3772
	Slot 7 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4					3773
	Slot 7 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5					3774
	Slot 7 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6					3775
	Slot 7 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7					3776
Slot 7 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Offset del Canal						
<b>P3778</b>	Slot 7 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	3778
	Slot 7 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2					3779
	Slot 7 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3					3780
	Slot 7 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4					3781
	Slot 7 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5					3782
	Slot 7 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6					3783
	Slot 7 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7					3784
Slot 7 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado						
Slot 7 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado - Entrada Analógica 16 Bits						
<b>P3700</b>	Slot 7 - Entrada analógica procesada 16 bits - 1	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	3700
	Slot 7 - Entrada analógica procesada 16 bits - 2					3701
	Slot 7 - Entrada analógica procesada 16 bits - 3					3702
	Slot 7 - Entrada analógica procesada 16 bits - 4					3703
	Slot 7 - Entrada analógica procesada 16 bits - 5					3704
	Slot 7 - Entrada analógica procesada 16 bits - 6					3705
	Slot 7 - Entrada analógica procesada 16 bits - 7					3706

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
Slot 7 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado - Estado del Canal Analógico						
<b>P3707</b>	Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 1		-	ro, enum	0	3707
	Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 2					3708
	Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 3					3709
	Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 4					3710
	Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 5					3711
	Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 6					3712
	Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 7					3713
0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rdt: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto						
Slot 7 - Salida Analógica						
Slot 7 - Salida Analógica - Configuración						
Slot 7 - Salida Analógica - Configuración - Modo de Error						
<b>P5708</b>	Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 1	0 a 255	0	rw, 8bit	0	5708
	Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 2					5709
	Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 3					5710
	Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 4					5711
	Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 5					5712
	Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 6					5713
	Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 7					5714
	Slot 7 - Modo de Error de Salida Analógica - 8					5715
Slot 7 - Salida Analógica - Configuración - Valor del Error						
<b>P5716</b>	Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5716
	Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 2					5717
	Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 3					5718
	Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 4					5719
	Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 5					5720
	Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 6					5721
	Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 7					5722
	Slot 7 - Valor del Error de Salida Analógica - 8					5723
Slot 7 - Salida Analógica - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P5732</b>	Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1	0 a 65535	1000	rw, 16bit	0	5732
	Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2					5733
	Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3					5734
	Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4					5735
	Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5					5736
	Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6					5737
	Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7					5738
	Slot 7 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8					5739

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
Slot 7 - Salida Analógica - Configuración - Offset del Canal						
<b>P5740</b>	Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5740
	Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2					5741
	Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3					5742
	Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4					5743
	Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5					5744
	Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6					5745
	Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7					5746
	Slot 7 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8					5747
Slot 7 - Salida Analógica - Valor de la Salida Analógica 16 Bits						
<b>P5700</b>	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5700
	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 2					5701
	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 3					5702
	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 4					5703
	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 5					5704
	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 6					5705
	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 7					5706
	Slot 7 - Valor de la Salida Analógica 16 Bits - 8					5707
Slot 7 - Entrada analógica (SG)						
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Configuración						
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Habilitación del Canal						
<b>P7718</b>	Slot 7 - Habilita Canal Analógico - 1	0 = Inactivo 1 = Activo	1	rw, enum	0	7718
	Slot 7 - Habilita Canal Analógico - 2					7719
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Unidad de Canal						
<b>P7720</b>	Slot 7 - Unidad del Canal Analógico - 1	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	0	7720
	Slot 7 - Unidad del Canal Analógico - 2					7721
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Filtro de Canal						
<b>P7722</b>	Slot 7 - Filtro del Canal Analógico - 1	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	0	7722
	Slot 7 - Filtro del Canal Analógico - 2					7723

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P7724</b>	Slot 7 - Ganancia del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Ganancia del Canal Analógico - 2	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	7724 7725
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Offset del Canal						
<b>P7726</b>	Slot 7 - Offset del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Offset del Canal Analógico - 2	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	0	7726 7728
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Fondo de Escala del Canal						
<b>P7730</b>	Slot 7 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2	0 a 65535	10000	rw, 16bit	0	7730 7731
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Sensibilidad del Canal						
<b>P7732</b>	Slot 7 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2	0 a 255	2	rw, 8bit	0	7732 7733
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Tasa de Muestreo del Canal						
<b>P7734</b>	Slot 7 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2	0 = 1,68 SPS (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	4	rw, enum	0	7734 7735
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Variación Máxima del Canal						
<b>P7736</b>	Slot 7 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	0	7736 7738
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Descarta Valor Máximo y Mínimo						
<b>P7740</b>	Slot 7 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	0	7740 7741
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Constante de Tiempo del Filtro						
<b>P7742</b>	Slot 7 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	7742 7743
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Paso de Variación del Canal						
<b>P7744</b>	Slot 7 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1 Slot 7 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...) 3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...)	0	rw, enum	0	7744 7745

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)				
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Estado						
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 16 Bit						
<b>P7700</b>	Slot 7 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 1	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	7700
	Slot 7 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 2					7701
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 32 Bit						
<b>P7702</b>	Slot 7 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	0	7702
	Slot 7 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2					7704
Slot 7 - Entrada analógica (SG) - Estado - Estado del Canal Analógico SG						
<b>P7706</b>	Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 1	0 = Inactivo 1 = Activo	-	ro, enum	0	7706
	Slot 7 - Estado del Canal Analógico - 2					7707
Slot 7 - Administrador de arranques (SCW)						
Slot 7 - Administrador de arranques (SCW) - Estado						
Slot 7 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Informaciones del Producto						
<b>P1700</b>	Slot 7 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23	-	ro, 32bit	0	1700

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 23 = DI24				
<b>P9702</b>	Slot7 - Temperatura de la CPU	-100 a 100 °C	-	ro, s8bit	0	9702
Slot 7 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Arranques						
<b>P9710</b>	Slot7 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9710
<b>P9711</b>	Slot7 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9711
<b>P9712</b>	Slot7 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9712
<b>P9713</b>	Slot7 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9713
<b>P9714</b>	Slot7 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9714
<b>P9715</b>	Slot7 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9715
<b>P9716</b>	Slot7 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9716
<b>P9717</b>	Slot7 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9717
<b>P9718</b>	Slot7 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9718
<b>P9719</b>	Slot7 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9719
<b>P9720</b>	Slot7 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9720
<b>P9721</b>	Slot7 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9721
<b>P9722</b>	Slot7 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9722
<b>P9723</b>	Slot7 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9723
<b>P9724</b>	Slot7 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9724
<b>P9725</b>	Slot7 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9725
<b>P9730</b>	Slot7 - Contador de maniobras P1 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9730
<b>P9732</b>	Slot7 - Contador de Maniobras P1 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9732
<b>P9734</b>	Slot7 - Contador de maniobras P2 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9734
<b>P9736</b>	Slot7 - Contador de maniobras P2 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9736
<b>P9738</b>	Slot7 - Contador de maniobras P3 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9738
<b>P9740</b>	Slot7 - Contador de maniobras P3 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9740
<b>P9742</b>	Slot7 - Contador de maniobras P4 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9742
<b>P9744</b>	Slot7 - Contador de maniobras P4 C4	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9744
<b>P9760</b>	Slot7 - Status P1 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9760
<b>P9761</b>	Slot7 - Status P1 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9761
<b>P9762</b>	Slot7 - Status P2 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9762

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
<b>P9763</b>	Slot7 - Status P2 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9763
<b>P9764</b>	Slot7 - Status P3 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9764
<b>P9765</b>	Slot7 - Status P3 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9765
<b>P9766</b>	Slot7 - Status P4 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9766
<b>P9767</b>	Slot7 - Status P4 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9767
<b>Slot 7 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Errores y Alarmas</b>						
<b>P9770</b>	Slot7 - P1 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9770
<b>P9771</b>	Slot7 - P2 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9771
<b>P9772</b>	Slot7 - P3 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió	-	ro, enum	0	9772

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto				
<b>P9773</b>	Slot7 - P4 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9773
<b>P9775</b>	Slot7 - P1 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9775
<b>P9776</b>	Slot7 - P2 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9776
<b>P9777</b>	Slot7 - P3 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9777
<b>P9778</b>	Slot7 - P4 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9778
Slot 7 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones						
Slot 7 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Arranques						
<b>P9780</b>	Slot7 - P1 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9780
<b>P9781</b>	Slot7 - P2 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9781
<b>P9782</b>	Slot7 - P3 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9782
<b>P9780</b>	Slot7 - P1 - Modo de Operación		0	rw, 8bit	0	9780



Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		0 = Arranque 1 = Transparente				
<b>P9785</b>	Slot7 - P1 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9785
<b>P9786</b>	Slot7 - P2 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9786
<b>P9787</b>	Slot7 - P3 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9787
<b>P9788</b>	Slot7 - P4 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9788
<b>P9703</b>	Slot7 - Resetea al Estándar de Fábrica	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9703
<b>Slot 7 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Contadores</b>						
<b>P9750</b>	Slot7 - Guarda Contadores de maniobras en la mem NV	0 a 1	0	rw, 8bit	0	9750
<b>P9751</b>	Slot7 - Resetea Contador de maniobras P1 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9751
<b>P9752</b>	Slot7 - Resetea Contador de maniobras P1 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9752
<b>P9753</b>	Slot7 - Resetea Contador de maniobras P2 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9753
<b>P9754</b>	Slot7 - Resetea Contador de maniobras P2 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9754
<b>P9755</b>	Slot7 - Resetea Contador de maniobras P3 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9755
<b>P9756</b>	Slot7 - Resetea Contador de maniobras P3 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9756
<b>P9757</b>	Slot7 - Resetea Contador de maniobras P4 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9757
<b>P9758</b>	Slot7 - Resetea Contador de maniobras P4 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9758
<b>Slot 7 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Comandos</b>						
<b>P9790</b>	Slot7 - Comando de Arranque Directo	Bit 0 = Arranque 1 - directo Bit 1 = Arranque 2 - directo Bit 2 = Arranque 3 - directo Bit 3 = Arranque 4 - directo	0	rw, 16bit	0	9790
<b>P9791</b>	Slot7 - Comando de Arranque Reverso	Bit 0 = Arranque 1 - reverso Bit 1 = Arranque 2 - reverso Bit 2 = Arranque 3 - reverso Bit 3 = Arranque 4 - reverso	0	rw, 16bit	0	9791
<b>P9792</b>	Slot7 - Comando de Parada	Bit 0 = Arranque 1 - apaga Bit 1 = Arranque 2 - apaga Bit 2 = Arranque 3 - apaga Bit 3 = Arranque 4 - apaga	0	rw, 16bit	0	9792
<b>P1702</b>	Slot 7 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07	0	rw, 32bit	0	1702

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24				
Slot 8 - Entrada/Salida Digital						
Slot 8 - Entrada/Salida Digital - Salidas Digitales (DOs)						
<b>P1802</b>	Slot 8 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05 Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21	0	rw, 32bit	0	1802

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24				
Slot 8 - Entrada/Salida Digital - Entradas Digitales (DIs)						
<b>P1800</b>	Slot 8 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22 Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24	-	ro, 32bit	0	1800
Slot 8 - Entrada/Salida Digital - Configuración						
<b>P1804</b>	Slot 8 - Modo de Error de las Salidas Digitales	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1804
<b>P1806</b>	Slot 8 - Valor del Error	0 a 4294967295	0	rw, 32bit	0	1806
Slot 8 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD)						
Slot 8 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración						
Slot 8 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Canal Activo						
<b>P3835</b>	Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Activo - 1 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Activo - 2 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Activo - 3 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Activo - 4 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Activo - 5 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Activo - 6		1	rw, enum	0	3835 3836 3837 3838 3839 3840

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Activo - 7	0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo con CJC / rtd: Activo 2 = ai: Reserv / th: Activo sin CJC / rtd: Reserv				3841
Slot 8 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Tipo de Canal						
<b>P3842</b>	Slot 8 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 8 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 8 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 8 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 8 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 8 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 8 - Tipo de Canal de Entrada Analógica - 7	0 = ai: 0-10V / th: J / rtd: PT100 1 = ai: 0-20mA / th: K / rtd: PT1000 2 = ai: 4-20mA / th: T / rtd: Reserv	0	rw, enum	0	3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848
Slot 8 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Unidad del Canal						
<b>P3849</b>	Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 1 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 2 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 3 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 4 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 5 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 6 Slot 8 - Canal de Entrada Analógica Unidad 1 - 7	0 = ai: No Usado/ th: °C / rtd: °C 1 = ai: No Usado / th: °F / rtd: °F 2 = ai: No Usado / th: K / rtd: K	0	rw, enum	0	3849 3850 3851 3852 3853 3854 3855
Slot 8 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Dígito Decimal del Canal						
<b>P3856</b>	Slot 8 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 1 Slot 8 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 2 Slot 8 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 3 Slot 8 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 4 Slot 8 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 5 Slot 8 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 6 Slot 8 - Dígito Decimal del Canal de Entrada Analógica - 7		1	rw, enum	0	3856 3857 3858 3859 3860 3861 3862

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		0 = ai: 0 / th: 0 / rtd: 0 1 = ai: 1 / th: 1 / rtd: 1 2 = ai: 2 / th: 1 / rtd: 1 3 = ai: 3 / th: 1 / rtd: 1				
Slot 8 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Filtro de Canal						
<b>P3863</b>	Slot 8 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 1	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores 5 = Promedio 32 Valores	4	rw, enum	0	3863
	Slot 8 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 2					3864
	Slot 8 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 3					3865
	Slot 8 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 4					3866
	Slot 8 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 5					3867
	Slot 8 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 6					3868
	Slot 8 - Filtro del Canal de Entrada Analógica - 7					3869
	Slot 8 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Ganancia del Canal					
<b>P3870</b>	Slot 8 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 1	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	3870
	Slot 8 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 2					3871
	Slot 8 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 3					3872
	Slot 8 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 4					3873
	Slot 8 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 5					3874
	Slot 8 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 6					3875
	Slot 8 - Ganancia del Canal de Entrada Analógica - 7					3876
	Slot 8 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Configuración - Offset del Canal					
<b>P3878</b>	Slot 8 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	3878
	Slot 8 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 2					3879
	Slot 8 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 3					3880
	Slot 8 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 4					3881
	Slot 8 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 5					3882
	Slot 8 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 6					3883
	Slot 8 - Offset del Canal de Entrada Analógica - 7					3884
	Slot 8 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado					
Slot 8 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado - Entrada Analógica 16 Bits						
<b>P3800</b>	Slot 8 - Entrada analógica procesada 16 bits - 1	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	3800
	Slot 8 - Entrada analógica procesada 16 bits - 2					3801
	Slot 8 - Entrada analógica procesada 16 bits - 3					3802
	Slot 8 - Entrada analógica procesada 16 bits - 4					3803
	Slot 8 - Entrada analógica procesada 16 bits - 5					3804

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 8 - Entrada analógica procesada 16 bits - 6					3805
	Slot 8 - Entrada analógica procesada 16 bits - 7					3806
Slot 8 - Entrada Analógica (AI, TH, RTD) - Estado - Estado del Canal Analógico						
<b>P3807</b>	Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 1		-	ro, enum	0	3807
	Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 2					3808
	Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 3					3809
	Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 4					3810
	Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 5					3811
	Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 6					3812
	Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 7					3813
			0 = ai: Inactivo / th: Inactivo / rtd: Inactivo 1 = ai: Activo / th: Activo / rtd: Activo 2 = ai: Abierto / th: Abierto / rtd: Abierto			
Slot 8 - Salida Analógica						
Slot 8 - Salida Analógica - Configuración						
Slot 8 - Salida Analógica - Configuración - Modo de Error						
<b>P5808</b>	Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 1	0 a 255	0	rw, 8bit	0	5808
	Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 2					5809
	Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 3					5810
	Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 4					5811
	Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 5					5812
	Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 6					5813
	Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 7					5814
	Slot 8 - Modo de Error de Salida Analógica - 8					5815
Slot 8 - Salida Analógica - Configuración - Valor del Error						
<b>P5816</b>	Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5816
	Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 2					5817
	Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 3					5818
	Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 4					5819
	Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 5					5820
	Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 6					5821
	Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 7					5822
	Slot 8 - Valor del Error de Salida Analógica - 8					5823
Slot 8 - Salida Analógica - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P5832</b>	Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 1	0 a 65535	1000	rw, 16bit	0	5832
	Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 2					5833
	Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 3					5834
	Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 4					5835
	Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 5					5836
	Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 6					5837
	Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 7					5838

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
	Slot 8 - Ganancia del Canal de Salida Analógica - 8					5839
Slot 8 - Salida Analógica - Configuración - Offset del Canal						
<b>P5840</b>	Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5840
	Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 2					5841
	Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 3					5842
	Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 4					5843
	Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 5					5844
	Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 6					5845
	Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 7					5846
	Slot 8 - Offset del Canal de Salida Analógica - 8					5847
Slot 8 - Salida Analógica - Valor de la Salida Analógica 16 Bits						
<b>P5800</b>	Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 1	-32768 a 32767	0	rw, s16bit	0	5800
	Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 2					5801
	Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 3					5802
	Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 4					5803
	Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 5					5804
	Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 6					5805
	Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 7					5806
	Slot 8 - Salida Analógica 16 Bit - 8					5807
Slot 8 - Entrada analógica (SG)						
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Configuración						
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Habilitación del Canal						
<b>P7818</b>	Slot 8 - Habilita Canal Analógico - 1	0 = Inactivo 1 = Activo	1	rw, enum	0	7818
	Slot 8 - Habilita Canal Analógico - 2					7819
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Unidad de Canal						
<b>P7820</b>	Slot 8 - Unidad del Canal Analógico - 1	0 = g 1 = kg 2 = t	0	rw, enum	0	7820
	Slot 8 - Unidad del Canal Analógico - 2					7821
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Filtro de Canal						
<b>P7822</b>	Slot 8 - Filtro del Canal Analógico - 1	0 = Sin Filtro 1 = Promedio 2 Valores 2 = Promedio 4 Valores 3 = Promedio 8 Valores 4 = Promedio 16 Valores	4	rw, enum	0	7822
	Slot 8 - Filtro del Canal Analógico - 2					7823

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		5 = Promedio 32 Valores				
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Ganancia del Canal						
<b>P7824</b>	Slot 8 - Ganancia del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Ganancia del Canal Analógico - 2	-32768 a 32767	1000	rw, s16bit	0	7824 7825
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Offset del Canal						
<b>P7826</b>	Slot 8 - Offset del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Offset del Canal Analógico - 2	-2147483648 a 2147483647	0	rw, s32bit	0	7826 7828
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Fondo de Escala del Canal						
<b>P7830</b>	Slot 8 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Fondo de Escala del Canal Analógico - 2	0 a 65535	10000	rw, 16bit	0	7830 7831
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Sensibilidad del Canal						
<b>P7832</b>	Slot 8 - Sensibilidad del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Sensibilidad del Canal Analógico - 2	0 a 255	2	rw, 8bit	0	7832 7833
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Tasa de Muestreo del Canal						
<b>P7834</b>	Slot 8 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Tasa de Muestreo del Canal Analógico - 2	0 = 1,68 SPS (596,12 ms) 1 = 3,35 SPS (298,06 ms) 2 = 6,71 SPS (149,03 ms) 3 = 13,42 SPS (74,52 ms) 4 = 26,83 SPS (36,27 ms) 5 = 53,66 SPS (18,64 ms) 6 = 107,32 SPS (9,32 ms)	4	rw, enum	0	7834 7835
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Variación Máxima del Canal						
<b>P7836</b>	Slot 8 - Variación Máxima del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Variación Máxima del Canal Analógico - 2	0 a 4294967295	100000	rw, 32bit	0	7836 7838
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Descarta Valor Máximo y Mínimo						
<b>P7840</b>	Slot 8 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Valor de Descarte del Canal Analógico - 2	0 = Mantener 1 = Descartar	0	rw, enum	0	7840 7841
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Constante de Tiempo del Filtro						
<b>P7842</b>	Slot 8 - Filtro del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Filtro del Canal Analógico - 2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	7842 7843
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Configuración - Paso de Variación del Canal						
<b>P7844</b>	Slot 8 - Paso de Variación del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Paso de Variación del Canal Analógico - 2	0 = paso 1 (000, 001, 002, 003 ...) 1 = paso 2 (000, 002, 004, 006 ...) 2 = paso 5 (000, 005, 010, 015 ...)	0	rw, enum	0	7844 7845



Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		3 = paso 10 (000, 010, 020, 030 ...) 4 = paso 50 (000, 050, 100, 150 ...)				
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Estado						
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 16 Bit						
<b>P7800</b>	Slot 8 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 1 Slot 8 - Peso (g, kg, t) 16 Bit - 2	-32768 a 32767	-	ro, s16bit	0	7800 7801
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Estado - Peso (g, kg, t) 32 Bit						
<b>P7802</b>	Slot 8 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 1 Slot 8 - Peso (g, kg, t) 32 Bit - 2	-2147483648 a 2147483647	-	ro, s32bit	0	7802 7804
Slot 8 - Entrada analógica (SG) - Estado - Estado del Canal Analógico SG						
<b>P7806</b>	Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 1 Slot 8 - Estado del Canal Analógico - 2	0 = Inactivo 1 = Activo	-	ro, enum	0	7806 7807
Slot 8 - Administrador de arranques (SCW)						
Slot 8 - Administrador de arranques (SCW) - Estado						
Slot 8 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Informaciones del Producto						
<b>P1800</b>	Slot 8 - Entradas Digitales (DIs)	Bit 0 = DI01 Bit 1 = DI02 Bit 2 = DI03 Bit 3 = DI04 Bit 4 = DI05 Bit 5 = DI06 Bit 6 = DI07 Bit 7 = DI08 Bit 8 = DI09 Bit 9 = DI10 Bit 10 = DI11 Bit 11 = DI12 Bit 12 = DI13 Bit 13 = DI14 Bit 14 = DI15 Bit 15 = DI16 Bit 16 = DI17 Bit 17 = DI18 Bit 18 = DI19 Bit 19 = DI20 Bit 20 = DI21 Bit 21 = DI22	-	ro, 32bit	0	1800

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 22 = DI23 Bit 23 = DI24				
<b>P9802</b>	Slot8 - Temperatura de la CPU	-100 a 100 °C	-	ro, s8bit	0	9802
Slot 8 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Arranques						
<b>P9810</b>	Slot8 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9810
<b>P9811</b>	Slot8 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9811
<b>P9812</b>	Slot8 - P1 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9812
<b>P9813</b>	Slot8 - P1 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9813
<b>P9814</b>	Slot8 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9814
<b>P9815</b>	Slot8 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9815
<b>P9816</b>	Slot8 - P2 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9816
<b>P9817</b>	Slot8 - P2 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9817
<b>P9818</b>	Slot8 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9818
<b>P9819</b>	Slot8 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9819
<b>P9820</b>	Slot8 - P3 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9820
<b>P9821</b>	Slot8 - P3 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9821
<b>P9822</b>	Slot8 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9822
<b>P9823</b>	Slot8 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 1	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9823
<b>P9824</b>	Slot8 - P4 Tiempo de Cierre Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9824
<b>P9825</b>	Slot8 - P4 Tiempo de Apertura Contactor 2	0 a 65535 ms	-	ro, 16bit	0	9825
<b>P9830</b>	Slot8 - Contador de maniobras P1 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9830
<b>P9832</b>	Slot8 - Contador de maniobras P1 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9832
<b>P9834</b>	Slot8 - Contador de maniobras P2 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9834
<b>P9836</b>	Slot8 - Contador de maniobras P2 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9836
<b>P9838</b>	Slot8 - Contador de maniobras P3 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9838
<b>P9840</b>	Slot8 - Contador de maniobras P3 C2	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9840
<b>P9842</b>	Slot8 - Contador de maniobras P4 C1	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9842
<b>P9844</b>	Slot8 - Contador de maniobras P4 C4	0 a 10000000	-	ro, 32bit	0	9844
<b>P9860</b>	Slot8 - Status P1 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9860
<b>P9861</b>	Slot8 - Status P1 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9861
<b>P9862</b>	Slot8 - Status P2 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK	-	ro, enum	0	9862

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		4 = Bobina energizada				
<b>P9863</b>	Slot8 - Status P2 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9863
<b>P9864</b>	Slot8 - Status P3 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9864
<b>P9865</b>	Slot8 - Status P3 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9865
<b>P9866</b>	Slot8 - Status P4 - Arranque	1 = Parada OK 2 = Bobina sin tensión 3 = Arranque OK 4 = Bobina energizada	-	ro, enum	0	9866
<b>P9867</b>	Slot8 - Status P4 - Dirección y errores	Bit 0 = Dirección Bit 1 = Error activo Bit 2 = Alarma Activa	-	ro, 16bit	0	9867
<b>Slot 8 - Administrador de arranques (SCW) - Estado - Errores y Alarmas</b>						
<b>P9870</b>	Slot8 - P1 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9870
<b>P9871</b>	Slot8 - P2 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9871
<b>P9872</b>	Slot8 - P3 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado	-	ro, enum	0	9872

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto				
<b>P9873</b>	Slot8 - P4 - Último Error	0 = Sin Error 1 = Contacto Pegado 2 = Bobina Quemada 3 = El Contactor se Abrió 4 = Modo Transparente 5 = Contactor Incorrecto	-	ro, enum	0	9873
<b>P9875</b>	Slot8 - P1 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9875
<b>P9876</b>	Slot8 - P2 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9876
<b>P9877</b>	Slot8 - P3 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9877
<b>P9878</b>	Slot8 - P4 - Última Alarma	0 = Sin Alarma 1 = Arranque Encendido 2 = Disyuntor Abierto 3 = Sobretemperatura CPU	-	ro, enum	0	9878
Slot 8 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones						
Slot 8 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Arranques						
<b>P9880</b>	Slot8 - P1 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9880
<b>P9881</b>	Slot8 - P2 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9881
<b>P9882</b>	Slot8 - P3 - Modo de Operación	0 = Arranque	0	rw, 8bit	0	9882

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		1 = Transparente				
<b>P9883</b>	Slot8 - P4 - Modo de Operación	0 = Arranque 1 = Transparente	0	rw, 8bit	0	9883
<b>P9885</b>	Slot8 - P1 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9885
<b>P9886</b>	Slot8 - P2 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9886
<b>P9887</b>	Slot8 - P3 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9887
<b>P9888</b>	Slot8 - P4 - Timeout Contactor	20 a 5000 ms	500 ms	rw, 16bit	0	9888
<b>P9803</b>	Slot8 - Resetea Estándar de Fábrica	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9803
<b>Slot 8 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Contadores</b>						
<b>P9850</b>	Slot8 - Guarda Contadores de maniobras en la mem NV	0 a 1	0	rw, 8bit	0	9850
<b>P9851</b>	Slot8 - Resetea Contador de maniobras P1 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9851
<b>P9852</b>	Slot8 - Resetea Contador de maniobras P1 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9852
<b>P9853</b>	Slot8 - Resetea Contador de maniobras P2 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9853
<b>P9854</b>	Slot8 - Resetea Contador de maniobras P2 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9854
<b>P9855</b>	Slot8 - Resetea Contador de maniobras P3 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9855
<b>P9856</b>	Slot8 - Resetea Contador de maniobras P3 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9856
<b>P9857</b>	Slot8 - Resetea Contador de maniobras P4 C1	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9857
<b>P9858</b>	Slot8 - Resetea Contador de maniobras P4 C2	0 a 65535	0	rw, 16bit	0	9858
<b>Slot 8 - Administrador de arranques (SCW) - Configuraciones - Comandos</b>						
<b>P9890</b>	Slot8 - Comando de Arranque Directo	Bit 0 = Arranque 1 - directo Bit 1 = Arranque 2 - directo Bit 2 = Arranque 3 - directo Bit 3 = Arranque 4 - directo	0	rw, 16bit	0	9890
<b>P9891</b>	Slot8 - Comando de Arranque Reverso	Bit 0 = Arranque 1 - reverso Bit 1 = Arranque 2 - reverso Bit 2 = Arranque 3 - reverso Bit 3 = Arranque 4 - reverso	0	rw, 16bit	0	9891
<b>P9892</b>	Slot8 - Comando de Parada	Bit 0 = Arranque 1 - apaga Bit 1 = Arranque 2 - apaga Bit 2 = Arranque 3 - apaga Bit 3 = Arranque 4 - apaga	0	rw, 16bit	0	9892
<b>P1802</b>	Slot 8 - Salidas Digitales (DOs)	Bit 0 = DO01 Bit 1 = DO02 Bit 2 = DO03 Bit 3 = DO04 Bit 4 = DO05	0	rw, 32bit	0	1802

Parámetro	Descripción	Rango de valores	Ajuste de fábrica	Propiedades	Casas Decimales	Dirección de comunicación
		Bit 5 = DO06 Bit 6 = DO07 Bit 7 = DO08 Bit 8 = DO09 Bit 9 = DO10 Bit 10 = DO11 Bit 11 = DO12 Bit 12 = DO13 Bit 13 = DO14 Bit 14 = DO15 Bit 15 = DO16 Bit 16 = DO17 Bit 17 = DO18 Bit 18 = DO19 Bit 19 = DO20 Bit 20 = DO21 Bit 21 = DO22 Bit 22 = DO23 Bit 23 = DO24				

**Tabla 4.2:** Descripción de los tipos de datos de parámetros

Tipo de datos	Descripción
enum	Tipo enumerado (8 bits sin signo), contiene una lista de valores con la descripción de la función de cada elemento.
8bit	Entero de 8 bits sin signo, rango entre 0 y 255.
s8bit	Entero de 8 bits con signo, rango entre -128 y 127.
16bit	Entero de 16 bits sin signo, rango entre 0 y 65.535.
s16bit	Entero de 16 bits con signo, rango entre -32.768 y 32.767.
32bit	Entero de 32 bits sin signo, rango entre 0 y 4.294.967.295.
s32bit	Entero de 32 bits con signo, rango entre -2.147.483.648 y 2.147.483.647.
16bit	Entero de 16 bits sin signo, rango entre 0 y 65.535.
ip addr	Entero sin signo de 32 bits que representa los octetos de la dirección IP.
mac addr	Identificador de 48 bits presentado en el formato XX:XX:XX:XX:XX:XX.
date and time epoch	Muestra el valor de fecha y hora en formato Época, que son los segundos contados desde el 1 de enero de 1970 a las 00:00:00.



WEG Drives & Controls - Automación LTDA.  
Jaraguá do Sul - SC - Brasil  
Teléfono 55 (47) 3276-4000 - Fax 55 (47) 3276-4020  
São Paulo - SP - Brasil  
Teléfono 55 (11) 5053-2300 - Fax 55 (11) 5052-4212  
[automacao@weg.net](mailto:automacao@weg.net)  
[www.weg.net](http://www.weg.net)