

AUTOMATIZACIÓN

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

Driving efficiency and sustainability.



DRIVES

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

CFW100

- Tensión de alimentación 100-127 o 200-240 V monofásica
- Corriente nominal de salida 1,6 a 7,3 A
- Máximo motor aplicable 0,25 a 2 cv
- Control vectorial (VVW) o escalar (V/F)
- SoftPLC
- Módulo Bluetooth® (accesorio)
- Software de programación WPS gratuito



CFW300

- Tensión de alimentación en 110-127 V y 200-240 V monofásico y 200-240 V y 380-480 V trifásico. También permite alimentación en corriente continua
- Corrientes nominales: 1,6 a 15,2 A
- Fácil instalación
- Módulo de memoria Flash (accesorio)
- Software de programación WPS gratuito
- Modos de control escalar (V/F) o vectorial (VVW)
- Módulo Bluetooth® (accesorio)



CFW500

- Tensión de alimentación en 200-240 V monofásico o 200-240 V, 380-480 V y 500-600 V trifásico
- Corriente nominal de salida 1,0 A a 211 A (0,33 cv / 0,25 kW a 175 cv / 132 kW)
- SoftPLC con software de programación WPS gratuito
- Funciones de seguridad STO y SS1 (accesorio)
- Versiones con grado de protección IP20, NEMA1 o IP66
- Control de motor PM
- Control vectorial (*sensorless* o con *encoder*) y VVW



CFW501 - HVAC

- Tensión de alimentación 200-240 V, 380-480 V
- Corriente nominal de salida 1,0 A a 211 A (0,33 cv / 0,25 kW a 175 cv / 132 kW)
- Baja distorsión armónica de entrada
- SoftPLC
- Interfaz de operación (IHM) con unidades específicas para aplicaciones HVAC
- Protocolos de comunicación BACnet, Metasys N2 y Modbus-RTU
- Software de programación WPS gratuito



CFW11

- Tensión de alimentación 200-690 V monofásica o trifásica
- Corrientes nominales de salida 3,6 a 1.141 A (2 a 950 cv)
- Control vectorial (*sensorless* o con *encoder*) y WMagnet, VVW



CFW900

- Tensión de alimentación 200-240 V, 380-480 V
- Corriente nominal de salida 2,8 A a 760 A (1,5 cv / 1,1 kW a 550 cv / 440 kW)
- SoftPLC con software de programación WPS gratuito
- Funciones de seguridad STO y SS1 y gestión térmica inteligente integrada al producto estándar
- Conectividad con Bluetooth® y protocolo MQTT en el producto estándar
- Versiones con grado de protección IP20 o IP21
- Control de motor PM



AFW11 / AFW11C

- Alimentación trifásica 220-240 V, 380-480 V, 500-600 V y 660-690 V
- Corrientes nominales: 3,6 A a 1.141 A (2 cv / 1,1 kW a 900 cv / 660 kW)
- Grado de protección IP42 o IP54
- Tablero metálico con tratamiento anticorrosivo y conjunto en conformidad con la NBR IEC 61439
- Versiones estandarizadas o personalizadas conforme la necesidad del proyecto
- Versiones regenerativas



AFW11M / AFW11W

- Alimentación trifásica 380-480 V, 500-600 V y 660-690 V
- 439 a 3.012 A (550 cv / 400 kW a 2.800 cv / 2.000 kW)
- Grado de protección IP42 o IP54
- Accesorios y filtros configurables
- Tablero metálico con tratamiento anticorrosivo y conjunto en conformidad con la NBR IEC 61439
- Versiones estandarizadas o personalizadas conforme la necesidad del proyecto
- Versiones regenerativas



CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

AFW900

- Alimentación trifásica 220-240 V o 380-480 V
- Corrientes nominales: 2,8 a 242 A (1,5 cv / 1,1 kW a 175 cv / 132 kW)
- Grado de protección IP42 o IP55
- Accesorios configurables de la línea CFW900 y filtros
- Tablero metálico con tratamiento anticorrosivo y conjunto en conformidad con la NBR IEC 61439
- Versiones estandarizadas o personalizadas conforme la necesidad del proyecto



MVW01 - Media Tensión

- Celda de entrada hasta 36 kV
- Aplicable a motores de inducción de media tensión de 2,3 a 6,9 kV
- Máximo motor aplicable de 500 cv (400 kW) a 48.810 cv (36.360 kW)
- Rectificador de entrada a diodos con 12, 18, 24 o 36 pulsos
- Refrigeración a aire o a agua



MVW3000 - Media Tensión

- Tensión del motor: 2,3 kV a 13,8 kV
- Corriente del motor: hasta 1.140 A
- Tensión de entrada: 2,3 kV...13,8 kV
- Refrigeración a aire de alta eficiencia
- Interfaz intuitiva
- Sistema detector de arco en el gabinete del transformador y de las células, de forma estándar



CONVERTIDORES DE FRECUENCIA DEDICADOS

MW500

- Alimentación monofásica 200-240 V o trifásica 380-480 V
- Corrientes nominales: 1,3 A a 16 A (0,5 cv / 0,37 kW a 10 cv / 7,5 kW)
- Grado de protección NEMA 4x/IP66
- Acoplable en la línea de motores W22 o fijación en pared
- Llave seccionadora (opcional)
- Software de programación WPS gratuito
- Función de seguridad STO (con accesorio)



ADV200

- Alimentación trifásica 380-480 V y 500-690 V
- Rango de potencias 0,75 kW a 1,65 MW
- Modelos con alimentación CC: 450...1.120 MW
- Protocolos de comunicación estándar: RS485 y Modbus-RTU
- Detección de pérdida de la red gestionada
- Configuración doble de parámetros del motor



ADP200

- Alimentación trifásica: 230 V, 380-480 V
- Rango de potencia: 7,5 - 75 kW (10-100 cv)
- Protocolos de comunicación RS485, Modbus-RTU, CANOpen
- Producto *eco friendly*
- Menú *Startup* simplificado
- Realiza el monitoreo de temperatura del motor



CONVERTIDORES FOTOVOLTAICOS

SIW100G

- Aplicación MLPE para el sector residencial
- Tiene 2 entradas de 20 A cada una, para módulos de 670 Wp
- Baja tensión de operación y arranque (24 Vcc)
- Sistema AFCI para interrupción de arcos eléctricos
- Rapid shutdown* para apagado módulo a módulo
- Protección contra sobrecargas integrada para CC y para CA
- Wi-Fi integrado



SIW200G

- Aplicación para el sector residencial
- Baja tensión de operación y arranque
- Carga hasta 150% conforme entrada CC
- Protección contra sobrecargas integrada para CC y para CA
- Pantalla LCD y teclas *touch*
- Wi-Fi integrado



SIW400G

- Aplicaciones para sistemas trifásicos (380 V)
- Sistema AFCI para interrupción de arcos eléctricos en modelos de 75 kW a 100 kW
- Carga hasta 150% conforme entrada CC
- Protección contra sobrecargas integrada para CC y para CA
- Pantalla LCD, teclas *touch*
- Wi-Fi integrado



SIW420G

- Aplicaciones para sistemas trifásicos (220 V)
- Sistema AFCI para interrupción de arcos eléctricos
- Carga hasta 150%, conforme entrada CC
- Protección contra sobrecargas integrada para CC y para CA
- Wi-Fi integrado
- IP66



SIW500H

- Aplicaciones comerciales, industriales y para usinas
- Sistema AFCI para interrupción de arcos eléctricos y *rapid shutdown* con optimizadores en las versiones de 12 a 40 kW
- Carga hasta 150%, conforme entrada CC
- Protección contra sobrecargas integrada para CC y para CA
- Configuración vía aplicación



SIW300 W00

- Aplicación para el sector residencial
- Baja tensión de operación y arranque
- Sistema AFCI para interrupción de arcos eléctricos
- Rapid shutdown* cuando instalados optimizadores
- Carga hasta 150% conforme entrada CC
- Protección contra sobrecargas integrada para CC y para CA
- Wi-Fi integrado



CONVERTIDORES FOTOVOLTAICOS

SIW300H L1

- Aplicación para el sector residencial
- Baja tensión de operación y arranque
- Sistema AFCI para interrupción de arcos eléctricos
- *Rapid shutdown* cuando instalados optimizadores
- Carga hasta 150% conforme entrada CC
- Protección contra sobrecargas integrada para CC y para CA
- Compatible con baterías
- Wi-Fi integrado



SIW500G

- Aplicaciones para sistemas trifásicos (380 V)
- Sistema AFCI para interrupción de arcos eléctricos
- Carga hasta 150%, conforme entrada CC
- Protección integrada contra sobrecargas para CC y para CA
- Configuración vía aplicación
- IP66



SIW610

- Aplicaciones para sistemas trifásicos (380 V)
- Carga hasta 150%, conforme entrada CC
- Protección integrada contra sobrecargas para CC y para CA
- Configuración vía aplicación
- Ethernet integrado
- Línea para FINAME



SIW600

- Aplicaciones para comercios y agroindustrias
- Protección integrada contra sobrecargas para CC y para CA
- Carga hasta 150%, conforme entrada CC
- Línea para FINAME
- Pantalla LCD, teclas *touch*



CONVERTIDORES DE ELEVADORES

ADL300

- Alimentación monofásica en 230 V y trifásica en 230 V, 400-480 V
- Rango de potencia para monofásico 5,5 kW hasta 37 kW y trifásico 1,5 kW hasta 75 kW
- Compatible con motores asíncronos y síncronos
- Convertidores para sistemas de elevadores *Gearless* y *Geared*



ADL510

- Alimentación trifásica 380-480 V
- Rango de potencia 4-15 kW
- Compatible con motores asíncronos
- Tiene batería para energía de 48-96 Vcc
- Fácil programación por el WEG_DriveLabs



ADL530

- Alimentación trifásica 230 V, 380-480 V
- Rango de potencia 4-15 kW
- Compatible con motores asíncronos y síncronos
- Tiene batería para energía de 48-96 Vcc
- Fácil programación por el WEG_DriveLabs
- Protocolo CANopen lift 417



ADL550

- Alimentación trifásica 230 V, 380-480 V
- Rango de potencia 4-15 kW
- Compatible con motores asíncronos y síncronos
- Tiene batería para energía de 48-96 Vcc
- Gestión de energía optimizado del consumo de la batería de emergencia
- Fácil programación por el WEG_DriveLabs
- Protocolo CANopen lift 417
- Tarjeta con *multi-encoder* universal
- Funciones avanzadas de seguridad como STO y EBC en SIL3 y SBT



ARRANCADORES SUAVES

SSW05

- Tensión de alimentación 220 a 575 V
- Corriente nominal de salida 3 a 85 A
- *Bypass* incorporado
- Interfaz de operación (IHM) remota (opcional)



SSW07

- Tensión de alimentación 220 a 575 V
- Corriente nominal de salida 17 a 412 A
- *Bypass* incorporado
- Control de 3 fases
- Protecciones del motor incorporadas



SSW08

- Tensión de alimentación 220 a 575 V
- Corriente nominal de salida 17 a 412 A
- *Bypass* incorporado
- Control de 2 fases
- Protecciones del motor incorporadas



ARRANCADORES SUAVES

SSW900

- Versiones para 220 a 575 V_{CA} o 380 a 690 V_{CA}
- Corrientes nominales: 10 a 1.400 A
- IHM gráfica destacable con puerto USB incorporado y Bluetooth®
- Bypass incorporado
- Permite conexión dentro del delta del motor
- SoftPLC con software de programación WPS gratuito



SSW7000 - Media Tensión

- Aplicable a motores de inducción de media tensión de 2,3 a 13,8 kV
- Máximo motor aplicable de 500 cv (375 kW) a 16.300 cv (12.200 kW)
- Control de torque desarrollado por WEG, basado en el control de torque de los convertidores de frecuencia
- Contactores o disyuntores principal y bypass a vacío



ASW07

- Tensión de alimentación 220 a 480 V
- Corriente nominal 17 a 412 A
- Grado de protección IP42 (IP54 bajo demanda)
- Tablero metálico con tratamiento anticorrosivo y conjunto en conformidad con la NBR IEC 61439
- Versiones estandarizadas o personalizadas conforme la necesidad del proyecto



ASW900

- Tensión de alimentación 220 a 480 V
- Corriente nominal 10 a 1.400 A
- Grado de protección IP42 (IP54 bajo demanda)
- Accesorios configurables
- Tablero metálico con tratamiento anticorrosivo y conjunto en conformidad con la NBR IEC 61439
- Versiones estandarizadas o personalizadas conforme la necesidad del proyecto



REGULADOR DE TENSIÓN

ECW500

- Funcionalidad de arranque suave para los modos de operación MTVC y MECC
- Tensión alternada máximo de 242 V_{CA} trifásico o monofásico, entre líneas
- Corriente nominal de 20 A @ 110 V_{cc}, máxima de 30 A @ 210 V_{cc}, durante 1 minuto
- Mediciones: tensión trifásica de la máquina síncrona; corriente de la máquina síncrona; corriente de excitación; tensión del link CC



CONVERTIDORES CA/CC

CTW900

- Tensión de alimentación 200 a 500 V
- Corriente nominal de salida 20 a 2.000 A
- Control de la corriente de campo hasta 25 A
- Control de velocidad o torque
- Puerto USB
- SoftPLC
- Software gratuito: WLP y SuperDrive G2



SERVOACCIONAMIENTOS

SWA - Servomotores

- Tensión de alimentación 220 a 575 V
- Torque 0,8 a 40 Nm
- FCEM senoidal
- Grado de protección IP65
- Brushless (sin escobillas)
- Baja inercia
- Bajo mantenimiento
- Respuesta dinámica rápida
- Bajo nivel de ruido y vibración



SCA06 - Servoconvertidores

- Tensión de alimentación 220-230 V o 380-480 V
- Alto desempeño
- Precisión de control del movimiento
- Operación en malla cerrada
- Realimentación de posición por resolver
- Alimentación de control y potencia independientes



CONTROLS

ARRANQUE Y PROTECCIÓN DE MOTORES

CWB y CWM - Contactores

- Línea completa con modelos de 9 a 800 A (AC-3) y hasta 1.260 A (AC-1)
- Diversas tensiones de bobinas disponibles en CA y CC
- Completa línea de accesorios



CWC0 - Minicontactores

- Línea completa de 7 a 22 A (AC-3)
- Contactos auxiliares integrados hasta 16 A
- Bobinas en corriente continua de bajo consumo, permitiendo la conexión directa a CLPs



CWBC - Contactores para Maniobras de Condensadores

- Disponibles para maniobras de bancos de condensadores de hasta 100 kVAr en 400/415 V
- Fijación por tornillos o directamente en riel DIN 35 mm



RW y RW_E - Relés de Sobrecarga

- Modelos para hasta 840 A
- Rearme manual o automático
- Versiones convencionales (RW) con clase de disparo 10
- Versiones electrónicas (RW_E) con clase de disparo seleccionable: 10, 20 y 30
- Protecciones contra falta de fase y desbalance de fase en las versiones electrónicas (RW_E)



PDW y ETW - Llaves de Arranque

- Arranques directos en cajas termoplásticas:
 - Trifásicas: hasta 40 cv en 220 V y 75 cv en 380/440 V (IEC)
 - Monofásicas: hasta 2 cv en 127/220/254 V (NEMA) y 12,5 cv en 127/220/440 V (IEC)
- Arranques estrella-triángulo en cajas termoplásticas hasta 25 cv en 220 V y 50 cv en 380/440 V (IEC)



MPW - Guardamotores

- Arranque y protección de motores hasta 40 cv en 220 V y 75 cv en 380/440 V
- Disparadores térmicos ajustables para protección del motor contra sobrecarga hasta 100 A
- Amplia gama de accesorios



PDWCA - Llave de Arranque con Conmutación Automática

- Llave de arranque desarrollada para el accionamiento de dos motores que necesiten alternar el funcionamiento entre sí, tales como bombas hidráulicas, responsables por el suministro de agua en edificios residenciales, comerciales e industriales
- Disponibles en las tensiones 220 y 380 V, de 0,33 a 15 cv



RTW17, RMW17, RIEW17 y RNW - Relés Electrónicos

- Relés de impulso, de temporización, control de nivel y monitoreo de tensión
- LEDs indicadores de *status*
- Configuración y operación simples
- Ajustes a través de selectores externos
- Contactos de alta confiabilidad
- Excelente precisión y repetibilidad
- Inmunidad a ruidos



SRW01 - Relés Inteligentes

- Puerto USB
- Comunicación en Modbus-RTU, Profibus-DP, DeviceNet, EtherNet/IP, PROFINET IO, PROFINET S2 o Modbus-TCP
- Software de parametrización gratuito
- Rapidez y precisión en el diagnóstico de fallas o alarmas
- Registro y estadísticas de fallas
- Backup de la configuración original
- Permite medición de corriente, tensión y fuga a tierra



PROTECCIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

MSW - Seccionadoras Compactas

- Corrientes nominales de 12 a 160 A
- Opción de fijación: parte superior y base
- Cumplen las exigencias de la norma NR12 e IEC 60947-3
- Compacto para facilitar la instalación
- Completa línea de accesorios
- Terminales con grado de protección IP20
- Perilla con grado de protección IP65



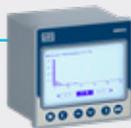
FSW, RIW, RFW - Llaves Seccionadoras

- Seccionadoras Sacafusible FSW
- Llaves Seccionadoras Rotativas RIW y RFW



MMW - Multimeditores

- Medición de energía directa y reversa
- Memoria para hasta 10 años de registro, conforme la versión
- Display LED, LCD alfanumérico o LCD gráfico
- Comunicación con salida serial aislada RS485, protocolo Modbus-RTU, Modbus-TCP y MQTT conforme versión
- Parametrización simple y fácil vía teclas frontales o remota vía software WEG Power Manager



FUSIBLES

- Fabricados conforme la norma IEC 60269 en las corrientes de 4 a 2.000 A
- Clase aR, tipo NH y *flush end*: protección contra cortocircuito en semiconductores / equipos electrónicos hasta 800 V_{ca}
- Clase gL/gG, tipo NH: protección contra cortocircuito y sobrecargas para aplicaciones generales hasta 500 V_{ca}



ABW / ABWC - Disyuntores Abiertos

- Corrientes nominales de hasta 6.300 A
- Capacidad de interrupción de cortocircuito hasta 120 kA (380/415 V)
- Unidad de disparo estándar con protección LSIG
- Versiones fijo y extraíble
- Completa línea de accesorios
- Desarrollado conforme la norma internacional IEC 60947-2



ACW - Disyuntores en Caja Moldeada de Alta Capacidad

- Completa línea de accesorios
- Corrientes nominales de 20 a 1.600 A
- Capacidad de interrupción de cortocircuito hasta 200 kA (220/240 V)
- Modelos con disparadores termomagnéticos y electrónicos ajustables
- Protección de circuitos eléctricos y circuitos de motores
- Desarrollado conforme la norma internacional IEC 60947-2



VBW - Disyuntores a Vacío

- Corrientes nominales de 630 A y 1.250 A
- Tensión nominal de 15,5 kV y 24 kV
- Capacidad de interrupción de cortocircuito de hasta 31,5 kA
- Distancia en polos: 150 mm para el modelo 17,5 kV y 230 mm para el modelo 24 kV
- Completa línea de accesorios
- Estructura robusta y compacta
- Desarrollado conforme la norma internacional IEC 62271-100



DWB E DWA - Disyuntores en Caja Moldeada

- Corrientes nominales de 16 a 1.600 A
- Capacidad de interrupción de cortocircuito hasta 80 kA (380/415 V)
- Modelos con disparadores térmicos y magnéticos fijos, ajustables y electrónicos
- Desarrollado conforme la norma internacional IEC 60947-2
- Frame 1000 y 1600 con red de comunicación Modbus-RTU y NFC



AGW - Disyuntores en Caja Moldeada

- Capacidad de interrupción de 18 a 45 kA @ 380 V
- Disponibles en 4 frames: corrientes de 15 a 800 A
- Completa línea de accesorios
- Desarrollado conforme la norma internacional IEC 60947-2



VBWK - Módulos de Entrada en Media Tensión

- Corrientes nominales de 630 y 1.250 A
- Capacidad de interrupción de cortocircuito de 10 kA (limitado por el TC)
- Instalación en cabinas de mampostería
- Relé de protección homologado en las concesionarias
- Suministrado montado con todos los equipos interconectados, probados y prontos para energización



DWP - Disyuntores para Edificios en Caja Moldeada

- Corrientes nominales de 16 a 800 A
- Disparadores térmico y magnético fijos
- Protección de instalaciones eléctricas contra sobrecarga
- Desarrollado conforme la norma internacional IEC 60947-2



COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

CSW, CSW-M, CEW y LTW

- Amplia gama de productos
- Montaje rápido y fácil
- Contactos de alta confiabilidad
- Señalizadores visuales y acústicos
- Torres de señalización modulares



CONDENSADORES Y CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

CONDENSADORES DE POLIPROPILENO METALIZADO - para Motores e Iluminación

- Tensión nominal U_n 250 V / 400 V / 440 V
- Frecuencia nominal 50/60 Hz
- Tolerancia de capacitancia $\pm 5\%$
- Expectativa de vida 10.000h
- Clase de seguridad de protección: A



PECWA - Condensadores para Electrónica de Potencia en Corriente Alterna

- Capacitancias: 10 a 400 μF
- Tensiones: 250 a 1.000 V_{CA}
- Dieléctrico en película de polipropileno
- Tecnología de autorregeneración
- Dispositivo de seguridad de sobrepresión
- Normas IEC 61071 y UL 810
- Cumple la directiva RoHS



BCW y BCWP - Banco de Condensadores Trifásicos

- Potencias: hasta 100 kVAr y 535 V_{CA}
- Condensadores conectados en la configuración delta
- Tienen protección general con disyuntores
- Relé temporizador electrónico que protege los condensadores en la reenergización



UCW - Unidades Capacitivas Monofásicas

- Potencias de hasta 10 kVAr en los diámetros de 40 a 75 mm y 535 V_{CA}
- Unidades capacitivas para montaje de módulos y de bancos trifásicos



MCW - Módulos Capacitores Trifásicos

- Potencias hasta 60 kVAr y 480 V_{CA}
- Unidades capacitivas monofásicas ligadas en triángulo
- Resistores de descarga incorporados



UCWT - Unidades Capacitivas Trifásicas

- Ideal para corrección localizada/individual de motores:
 - 0,5 a 50 kVAr en 220 V
 - 0,5 a 50 kVAr en 380/440/480/535 V
 - 5 a 50 kVAr en 600/660/690 V



CONTROLS

CONDENSADORES Y CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

PECWD - Condensadores para Electrónica de Potencia en Corriente Continua

- Capacitancias: 75 a 1.300 μF
- Tensiones: 900 a 3.600 Vcc
- Dieléctrico en película de polipropileno
- Tecnología de autorregeneración
- Dispositivo de seguridad de sobrepresión
- Norma: IEC 61071 y RoHS
- Baja resistencia serie equivalente (ESR) y sin polaridad



BCWA - Banco Automático de Condensadores

- Potencias: 20 a 120 kVAr
- Tensiones 220 V a 480 V 60 Hz
- Disyuntor de protección general y de las 7 etapas, con controlador automático de FP
- Optimizado, instalaciones con generación fotovoltaica conectada a la red
- Distribución de las potencias de los etapas para mayor precisión en la corrección
- Optimizado para instalaciones con generación fotovoltaica conectada a la red (SFCR) o instalaciones convencionales con necesidad de corrección del FP



PECHV - Condensadores de Potencia en Media Tensión

- Potencias: trifásicos 50 a 300 kVAr y monofásicos 50 a 200 kVAr
- Trifásicos 2,4 a 7,2 kV
- Monofásicos 4,16 a 8,66 kV (conexión Y: 7,2 a 15 kV)
- Tecnología de autorregeneración
- Dispositivo de seguridad de sobrepresión
- Norma: IEC 63210:2021



PFW - Controladores Automáticos del Factor de Potencia

- Conmutación de condensadores y reactores con disponibilidad de 8 hasta 24 etapas de control
- Capacidad para "aprender" y registrar las potencias reactivas de las etapas, eliminando la parametrización de cada uno de ellos
- Comunicación en red serial RS485 Modbus-RTU



CONDENSADORES Y CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

DRW - Reactores de Desintonía

- Tensión: 220, 380, 440 y 480 V
- Potencia: 9,0...63,3 (kVAr)
- Vibración y ruido reducidos
- Alta robustez
- Clase de aislamiento H (180 °C)
- Tensión de aislamiento de 1 kV
- Filtro del contenido armónico de la instalación para el banco de condensadores



BTW - Bornes

- Completa línea de bornes, minibornes y bornes relés
- Cuerpo en poliamida PA66 con excelentes propiedades dieléctricas y alta resistencia mecánica
- Certificación EX
- Software inteligente para configuración de reglas de bornes y sus accesorios
- Completa línea de accesorios e identificadores de bornes y cables



PLUGS Y TOMACORRIENTES INDUSTRIALES

- Resistente a impactos y corrosión
- Protección contra contacto indirecto
- Corrientes nominales: 16 A, 32 A, 63 A y 125 A
- Número de polos 3 (2P+T), 4 (3P+T) y 5 (3P+T+N)
- Tensiones nominales: 110 Vca, 220 Vca y 380 Vca
- Grado de protección IP44 e IP67
- Disponible en dos líneas: Standard y Premium



CONTROL DE PROCESOS

CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES

PLC300

- Tensión de alimentación 24 Vcc
- 10 entradas digitales
- 9 salidas digitales
- 1 entrada aislada para *encoder*
- 1 entrada analógica 0-10 Vcc / 4-20 mA
- Expansión de hasta 2 módulos con E/S digitales y analógicos
- Reloj de tiempo real
- Interfaz de operación (IHM)
- 5 puertos incorporados: USB, RS232, RS485, CANopen y Ethernet
- Software de programación WPS gratuito



PLC500

- Versiones: Standard / Motion Controller / Edge Device
- Procesador IMX Dual Core 1 GHz + Coprocesador @240 MHz
- Memoria RAM / Flash: 1 GB / 4 GB
- Proyecto extremadamente compacto y modular
- Entradas digitales/ salidas digitales: 8 / 8 (PNP)
- 4 x entradas en hasta 150 kHz
- Soporte a los protocolos: CANopen / Modbus-RTU / Modbus-TCP / EtherNet/IP / EtherCAT
- Entrada Para tarjeta microSD
- Entrada USB Host + entrada USB para programación
- 2 x Puertos Ethernet Gigabit
- Soporta hasta 08 expansiones locales



PLC410

- Procesador Dual Core 400 MHz + Cop. 200 MHz
- Memoria RAM / Flash: 265 MB / 4 GB
- Memoria Datos/ Códigos / Retentivos / Persistentes: 8 MB / 16 MB / 64 kB / 16 kB
- Entradas / salidas digitales: 8 / 8 (PNP)
- Soporte a los protocolos: CANopen / Modbus-RTU / Modbus-TCP / EtherNet/IP / EtherCAT
- Soporte hasta 08 expansiones locales



TPW04

- Tensión de alimentación 24 Vcc o 100/240 Vca
- Unidades básicas flexíveis 10, 20, 30, 40 y 60 puntos de E/S
- Capacidad de expansión de E/S
- Reloj de tiempo real
- Comunicación Modbus incorporada
- Software de programación gratuito TPWPCLink



CONTROL DE PROCESOS

UNIDAD REMOTA

RUW100

- Permite la expansión de entradas y salidas digitales, analógicas, termopar, Pt-100, Pt-1000, célula de carga y salidas a relé
- Disponible en tres módulos principales y diez módulos de expansión
- Alimentación en 24 Vcc
- Conectividad en redes Modbus (RS485) y CANopen (CAN) y completa integración con la red de procesos



RELÉ PROGRAMABLE

CLIC 02

- Tensión de alimentación 12 Vcc, 24 Vcc o 110-220 Vca (50/60 Hz)
- Unidades básicas de 10, 12 o 20 entradas y salidas digitales o 4 entradas analógicas (0-10 Vcc / 12 bits)
- Reloj de tiempo real
- Dos entradas rápidas 1 kHz
- Dos salidas PWM y tren de pulsos 1 kHz
- Software de programación gratuito Clic02 edit V3



INTERFACES DE OPERACIÓN

MT

- Tamaños disponibles: 4,3" y 7"
- Bajo consumo de energía
- Vida útil de más de 30.000 horas de operación
- Pantalla *touchscreen* de tipo resistiva
- Software de programación gratuito EasyBuilder Pro
- Acceso remoto a la IHM por medio de tarjeta de activación EasyAccess 2.0
- Puerto Ethernet 10/100 Base-T
- Memoria RAM y Memoria Flash de 128 MB
- Soporte para comunicación RS232 y RS485



cMTX

- Tamaños disponibles: 7", 10,1" y 15,6"
- Pantalla capacitiva para los modelos de 15" y 15,6"
- Activación de la función de programación vía CODESYS®
- Acceso remoto a la IHM por medio de tarjeta de activación EasyAccess 2.0
- Protocolo MQTT
- Pantalla multigesto
- Memoria RAM de 4 GB y memoria Flash de 1 GB
- Soporte a módulo de conexión Wi-Fi Modbus-RTU y TCP / CANopen y SAE J1939



SEGURIDAD DE MÁQUINAS

LÍNEA SAFETY

SAFETY

- Cortinas de luz de seguridad
- Botoneras electrónicas de esfuerzo cero
- Sistema de control de seguridad - SCSW
- Llave magnética de seguridad con radiofrecuencia
- Sensores magnéticos con función de seguridad
- Botón de emergencia con contacto monitoreado
- Llave de emergencia de seguridad accionada por cable
- Calces de seguridad para prensas
- Contactores para aplicación de seguridad
- Comandos bimanuales
- Pedal de seguridad de 3 etapas
- Relés de seguridad
- Llaves fin de curso
- CLP de seguridad
- Seccionadoras compactas



SENSORES Y FUENTES INDUSTRIALES

SENSORES

- Inductivos
- Capacitivos
- Ópticos
- Magnéticos
- Magneto resistivos (efecto *hall*)
- Magnéticos tipo *pick-up*
- Sensor de monitoreo de condición



FUENTES

- Fuentes para sensores
- Fuentes de alimentación conmutadas para equipos en tableros eléctricos



LLAVES DE FINAL DE CARRERA

LSW

- Contactos intercambiables y una vasta gama de cabezales y contactos con actuación rápida o lenta
- Reducción en el tiempo de montaje ya que las llaves salen montadas de fábrica
- Alta durabilidad, incluso en ambientes agresivos



BUILDING & INFRASTRUCTURE

PROTECCIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

MDWP, MDWS y MDWH - Minidisruptores

- Corrientes de 2 a 125 A
- Mono, bi, tri y tetrapolar
- Capacidad de interrupción
 - 1,5 kA a 10 kA (230/400 Vca) BR NM 60898
 - 5 kA a 10 kA (230/400 Vca) NBR IEC 60947-2



SPW02 - Dispositivos de Protección Contra Sobrecargas

- Protección de equipos e instalaciones, clases I y II (para descargas directas e indirectas), 12, 20, 45 y 60 kA para clase II, conexión tipo *plug-in* y contacto auxiliar (opcional)



SIW - Interruptores Seccionadores

- Seccionan circuitos eléctricos con corrientes nominales de hasta 100 A
- Bi, tri y tetrapolar
- Cumple la norma IEC 60947-3
- Posibilidad de traba con candado (opcional)
- Bloque de contacto auxiliar (opcional)



PROTECCIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

QDW - Cuadros de Distribución

- Instalación de 4, 6, 8, 12, 18, 24 y 36 módulos de disyuntores
- Modelos de sobreponer y embutir
- Acabamiento de la tapa ahumado y blanco
- Incluye plantilla de adhesivos, identificación de los circuitos



RDWS, RDWH - Interruptores Diferenciales-Residuales

- Protección contra fuga de corriente
- Sensibilidad 30 mA (protección de la vida) o 300 mA (protección de instalaciones)
- Bi y tetrapolar
- Corrientes de 25 a 100 A
- Bloques opcionales: adaptador, de contacto, de subtensión y de disparo



VDI - Cuadros de Distribución y Pasaje

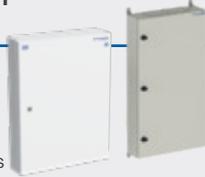
- Permiten organizar los dispositivos de teléfono, internet y TV, de forma simple y práctica
- Disponibles en los tamaños 20x20 cm y 30x30 cm



PROTECCIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

TTW01-QD - Cuadros de Distribución Probados NBR IEC 61439-1/2/3

- Estructura robusta y compacta
- Cuadros metálicos en un único conjunto, permitiendo montajes más rápidos y mayor robustez en la manipulación y el mantenimiento
- Amplia gama de kits de montaje, permitiendo variaciones de arreglos de manera integral
- Posibilidad de instalación de componentes modulares en riel DIN hasta disyuntores en caja moldeada 630 A en conformidad con la NBR IEC 61439



PLUGS Y TOMACORRIENTES INDUSTRIALES

Plugs y Tomacorrientes Industriales

- Resistente a impactos y corrosión
- Protección contra contacto indirecto
- Corrientes nominales: 16 A, 32 A, 63 A y 125 A
- Número de polos 3 (2P+T), 4 (3P+T) y 5 (3P+T+N)
- Tensiones nominales: 110 VCA, 220 VCA y 380 VCA
- Grado de protección IP44 e IP67
- Disponible en dos líneas: Standard y Premium



SISTEMA DE TABLEROS PROBADOS NBR IEC 61439-1/2

TTW01 - Tableros Eléctricos

- Tableros probados conforme NBR IEC 61439
- Suministro por medio de integradores acreditados, garantizando calidad y rapidez en la fabricación
- Modularidad – permite expansiones sin necesidad de intervención eléctrica/mecánica en el tablero existente
- Corriente nominal: barramiento principal hasta 5.000 A
- Corriente de cortocircuito: 65 kA/1s; 80 kA/0,3s
- Formas constructivas: 1, 2 y 3b
- Configuraciones de distribución o arranques de motores con drives



WCAM



Línea Analógica

- Cámaras HD, Full HD y Full HD con Night Color
- Excelente costo-beneficio
- DVRs de 4, 8 y 16 canales
- Visualización remota



Línea IP

- Cámaras Full HD, Full HD con Night Color y 4MP
- Opciones con analíticos inteligentes
- NVRs de 4, 8, 16 y 32 canales
- Tecnología PoE



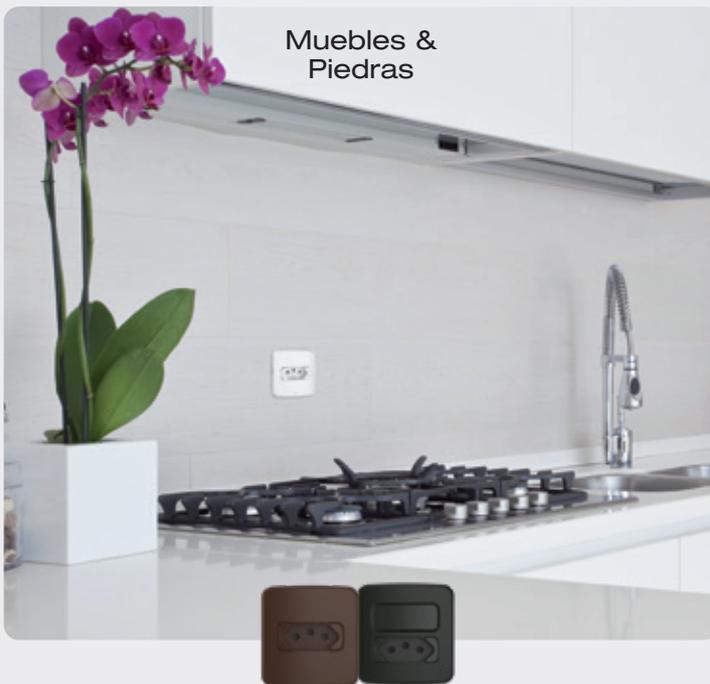
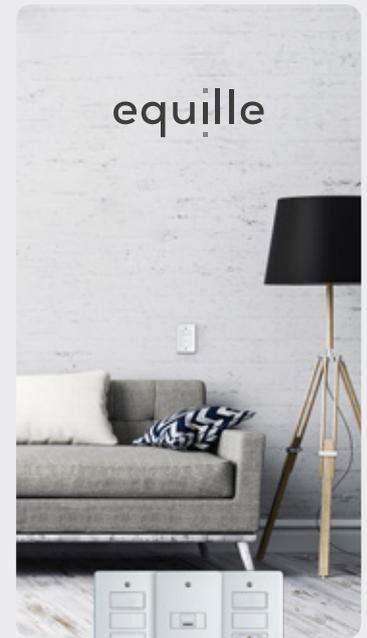
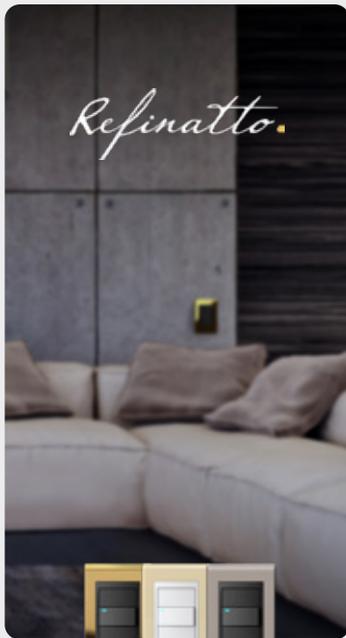
Complementos

- HDs Seagate Skyhawk™ de hasta 12TB
- Conectores P4 y BNC
- Fuente sellada de 1 A
- Fuente colmena de 10 A
- Balluns y Power Balluns



BUILDING & INFRASTRUCTURE

TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES RESIDENCIALES



WEG HOME

RELÉS DE ILUMINACIÓN Y PERSIANA

Módulo Interruptor

- Control del accionamiento de luces por comando de voz o vía *app* WEG Home
- Bivolt 90 - 250 Vca
- Corriente Máxima 10 A
- Conexión en paralelo con interruptores simples y pulsadores
- Integración entre módulos vía *app*, posibilitando la configuración de paralelos virtuales
- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz

Módulo Dimmer

- Personalización de rutinas de iluminación con control de intensidad luminosa
- Bivolt 90 - 250 V
- Potencia Máxima 150 W
- Conexión en paralelo con interruptores pulsadores
- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz

Módulo Cortina

- Personalización de rutinas con el control de apertura y cierre de cortinas
- Conexión en paralelo con interruptores persianas
- Bivolt 90 - 250 Vca
- Potencia máxima 500 W
- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz



CÁMARAS

Cámara Interna PTZ

- Captación 355° panorámica y 100° vertical
- Resoluciones SD y Full HD
- Visión nocturna
- Detección de movimiento
- Almacenamiento local microSD hasta 128 GB¹⁾
- Protocolo ONVIF

Nota: 1) Tarjeta de memoria no incluida.

Cámara Interna Fija

- Resoluciones SD y Full HD
- Visión nocturna
- Detección de movimiento
- Almacenamiento local microSD hasta 128 GB¹⁾
- Protocolo ONVIF

Cámara Externa IP65

- Resistente a polvo y a lluvia
- Resolución Full HD
- Visión nocturna
- Detección de movimiento
- Ángulo de visión de 90°
- Almacenamiento local microSD hasta 128 GB¹⁾
- Protocolo ONVIF



TOMACORRIENTE DOBLE USB WI-FI - EMBUTIR

- Tomacorrientes inteligentes integrados en la línea Refinatto
- Personalización de rutinas vía app WEG Home y asistentes de voz
- Potencia Máxima 2.500 W (conjunto)
- Salida USB: 5 Vcc - 2 A - 10 W
- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz



LÍNEA DE INTERRUPTORES TOUCH

- Disponible en los colores blanco y negro, con hasta 4 botones (4x2) y 6 botones (4x4)
- Personalización de rutinas vía app WEG Home y asistentes de voz
- Integración entre interruptores vía app, posibilitando la configuración de paralelos virtuales
- Bivolt 90 - 250 Vca
- Corriente Máxima 10 A
- Conexión Wi-Fi 2.4 GHz



SENSORES

Sensor para Puerta o Ventana

- Monitoreo preciso de apertura de puertas, ventanas y gavetas
- Emisión de señales de alerta vía app WEG Home
- Batería recargable de larga duración



Sensor de Movimiento

- Detección de movimiento a través de infrarrojo de precisión
- Emisión de señales de alerta vía app WEG Home
- Batería recargable de larga duración

PLUG

- Accionamiento remoto de electrodomésticos por comando de voz o vía app WEG Home
- Personalización de rutinas
- Medición de consumo energético de los aparatos conectados
- Bivolt 100 - 240 Vca
- Corriente Máxima 10 A
- Potencia máxima 2.400 W



FUENTE USB

- Fuente USB tipo A, ideal para diversos dispositivos electrónicos, como cámaras, altavoces Bluetooth® y juguetes
- Bivolt: 100 - 240 Vca
- Tensión de salida 5 Vcc
- Corriente máxima: opciones de 1 A o 2 A
- Potencia máxima 5 W o 10 W



CONTROL UNIVERSAL

- Centraliza el comando de electro-electrónicos en un único dispositivo
- Control infrarrojo multidireccional
- Alcance de hasta 10 m
- Alimentación 5 Vcc / 1 A



CRITICAL POWER

NOBREAKS

LÍNEA HOME

- Topología interactiva
- Salida semisenoidal
- Potencias 600, 800 y 1.200 VA
- Monofásicos
- Salida 115 V
- Factor de potencia 0,5
- Baterías selladas
- Alarma audiovisual
- Estabilizador integrado
- Protección contra falta de energía, sub y sobretensión



LÍNEA PERSONAL - Monofásico

- Topología interactiva
- Salida semisenoidal
- Potencia 1.200 VA
- Monofásicos
- Salida 220 V
- Autonomía de 40 minutos
- Factor de potencia 0,45
- 6 tomacorrientes en el lado superior
- Estabilizador integrado
- Protección contra falta de energía, sub y sobretensión



LÍNEA OFFICE - Senoidal

- Topología interactiva
- Potencias 1.500, 2.400 y 3.300 VA
- Tensión de entrada bivolt automática
- Monofásicos
- Tensión de salida bivolt seleccionable
- Factor de potencia 0,6 y 0,8
- Baterías protegidas
- Disyuntor electrónico
- Estabilizador integrado
- Protección contra falta de energía, sub y sobretensión



LÍNEA STUDIO

- Topología interactiva
- Potencias de 1 kVA y 2 kVA
- Tensión de entrada 110 V o 220 V
- Monofásicos
- Tensión de salida 110 V o 220 V
- Baterías selladas
- Alarma audiovisual
- Protección contra cortocircuito, sobrecarga y subtensión



CRITICAL POWER

NOBREAKS

LÍNEA COMPANY RT

- Topología *online* doble conversión
- Potencias de 3 kVA, 6 kVA y 10 kVA
- Tensión de entrada 220 V
- Monofásicos
- Tensión de salida 220 V
- Baterías selladas
- Alarma audiovisual
- Versión Rack y Torre
- Protección contra cortocircuito, sobrecarga y subtensión



LÍNEA CORPORATE - Senoidal

- Topología doble conversión
- Potencias 3 kVA y 5 kVA
- Tensión de entrada 120 V o 220 V
- Monofásicos
- Tensión de salida 120 V o 220 V
- Factor de potencia 1
- Comunicación USB
- Baterías selladas
- Estabilizador integrado
- Protección contra falta de energía, sub y sobretensión, variación de frecuencia, ruido, sobrecargas y distorsión armónica



LÍNEA ENTERPRISE - Trifásico

- Topología doble conversión
- Potencias 10 kVA – 200 kVA
- Trifásico
- Tensión de entrada 220 V o 380 V
- Tensión de salida 220 V o 380 V
- Factor de potencia: 0,8
- IHM estándar industrial por encima de 50 kVA
- Modbus-RTU y Modbus-TCP/IP
- Protección contra falta de energía, sub y sobretensión, variación de frecuencia, ruido, sobrecargas y distorsión armónica



LÍNEA THOR WORLD - Monofásico

- Senoidal *online*
- Potencias 3 kVA – 15 kVA
- Tensión de entrada bivolt automática hasta 6 kVA
- Monofásicos
- Tensión de salida bivolt seleccionable hasta 6 kVA
- *Bypass online* digital
- Sistema *hot-swappable* electrónica
- Transformador ultraaislador
- Protección contra falta de energía, sub y sobretensión, variación de frecuencia, ruido, sobrecargas y distorsión armónica



RECTIFICADORES

LÍNEA RECTIFIER - Rectificador Cargador Industrial

- Potencias 15 A – 500 A
- Entrada de 220 V – 690 V
- Salida de 24 Vcc, 48 Vcc, 125 Vcc y 250 Vcc
- Seguridad, eficiencia energética, facilidad en la operación y en la gestión remota
- Control digital microcontrolado
- Tablero de LCD para operación y mediciones eléctricas
- LEDs para señalización remota
- Registro de eventos



BATERÍAS

VRLA - Baterías Selladas

- Potencias 1,3 Ah – 150 Ah
- Tensión 12 V
- Regulada por válvulas
- No libera gases
- Puede ser montada acostada
- Operación libre de mantenimiento
- Sistema electrolito absorbido, que impide pérdida



IT MÉDICO

SISTEMA DE AISLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA

- Para supervisión, diagnóstico y localización automática de fallas de aislamiento
- Compuesto por DSI gestionable, concentrador, anunciador y transformador de separación
- Normas NBR 13534 y RDC50 (Anvisa)
- Mayor seguridad para el paciente y para el cuerpo clínico
- Sensor falta de fase, sensor de sobrecorriente, dispositivo supervisor de temperatura y dispositivo supervisor de aislamiento



ENERGÍA SOLAR

EQUIPOS FOTOVOLTAICOS

- Kits fotovoltaicos para residencias, comercio e industria, dotados de módulos, convertidores, estructuras, cables y conectores CC y principales protecciones
- Convertidores String y centrales de potencia de 2 kW hasta 10.000 kW
- Módulos fotovoltaicos de variadas potencias
- Soluciones *Turn-key* para grandes proyectos e inversores



+55 47 3276.4000

automacao@weg.net

Jaraguá do Sul - SC - Brasil