

¿Usted sabe quien
está en su casa
y Usted no se ha
dado cuenta?



Motores | Energía | Automatización | Pinturas



¿Su casa tiene lava ropas, acondicionador de aire, hidromasaje, rueda de andar, cortadora de césped, asador y piscina? Entonces Usted está utilizando WEG y no se a tomado cuenta! Los motores WEG están presentes en casi todos los electrodomésticos de las más famosas marcas del mercado. Las pinturas WEG embelesan estos productos y pueden ser aplicadas también en tejas, estructuras metálicas, portones y ventanas metálicas, madera, etc. Sin embargo, toda energía que conecta todo esto, pasa por los tableros, generadores y transformadores WEG. Disponemos aún de interruptores termomagnéticas, DRs, interruptores diferenciales residuales (protección contra choques eléctricos), llaves arrancadoras para bombas, cajas de distribución y CLPs para dar confort y seguridad a nuestras familias.



WEG: en su día a día y Usted no se da cuenta!

Interruptores Termomagnéticos – MDW

Los interruptores termomagnéticos MDW fueron desarrollados para protección de instalaciones eléctricas contra sobrecargas y cortocircuitos. Con corrientes que varían de 2 a 100A, están disponibles en las versiones monopolar, bipolar, tripolar y tetrapolar.



Corriente Nominal In (A)	Monopolar		Bipolar		Tripolar		Tetrapolar
	Curva B	Curva C	Curva B	Curva C	Curva B	Curva C	Curva C
2		MDW-C2		MDW-C2-2		MDW-C2-3	
4		MDW-C4		MDW-C4-2		MDW-C4-3	
6	MDW-B6	MDW-C6	MDW-B6-2	MDW-C6-2	MDW-B6-3	MDW-C6-3	MDW-C6-4
10	MDW-B10	MDW-C10	MDW-B10-2	MDW-C10-2	MDW-B10-3	MDW-C10-3	MDW-C10-4
16	MDW-B16	MDW-C16	MDW-B16-2	MDW-C16-2	MDW-B16-3	MDW-C16-3	MDW-C16-4
20	MDW-B20	MDW-C20	MDW-B20-2	MDW-C20-2	MDW-B20-3	MDW-C20-3	MDW-C20-4
25	MDW-B25	MDW-C25	MDW-B25-2	MDW-C25-2	MDW-B25-3	MDW-C25-3	MDW-C25-4
32	MDW-B32	MDW-C32	MDW-B32-2	MDW-C32-2	MDW-B32-3	MDW-C32-3	MDW-C32-4
40	MDW-B40	MDW-C40	MDW-B40-2	MDW-C40-2	MDW-B40-3	MDW-C40-3	MDW-C40-4
50	MDW-B50	MDW-C50	MDW-B50-2	MDW-C50-2	MDW-B50-3	MDW-C50-3	MDW-C50-4
63	MDW-B63	MDW-C63	MDW-B63-2	MDW-C63-2	MDW-B63-3	MDW-C63-3	MDW-C63-4
80	MDW-B80	MDW-C80	MDW-B80-2	MDW-C80-2	MDW-B80-3	MDW-C80-3	MDW-C80-4
100	MDW-B100	MDW-C100	MDW-B100-2	MDW-C100-2	MDW-B100-3	MDW-C100-3	MDW-C100-4

MDW-BC1	Bloque de contactos auxiliares para MDW 2~63A (1REV)
MDW-BC2	Bloque de contactos auxiliares para MDW 80~100A (1REV)

Dispositivos de Protección contra Sobretensiones (DPS) - SPW

Los Dispositivos de Protección contra sobretensiones (DPS) de la línea SPW fueron desarrollados para protección de equipos electrónicos e instalaciones contra sobretensiones, provenientes de descargas atmosféricas (rayos) directas o indirectas en la red eléctrica y/o maniobras en el sistema eléctrico.



Clase de Protección	Corriente Máxima de Descarga Imáx (kA)*	Corriente Nominal de Descarga In (kA)*	Corriente Máxima de Impulso de Impulso limp (kA)**	Nivel de Protección Up (kV)	Máxima Tensión de Operación Continua Uc (V)	Referencias
II	12	5	-	1,0	275	SPW275-12
II	20	10	-	1,2	275	SPW275-20
II	45	20	-	1,5	275	SPW275-45
II / I	60	30	12,5	1,5	275	SPW275-60/12,5

* Imáx e In para ola de 8/20 ms

** limp para ola de 10/350 ms

Interruptores en Caja Moldeada - DWP

Los Interruptores en Caja Moldeada de la línea DWP fueron desarrollados para proteger instalaciones eléctricas contra sobrecargas y cortocircuitos. Disponibles en las corrientes de 175, 200 y 225A, en dos tamaños y versión única tripolar.



Corriente Nominal In (A)	Disparadores	Capacidad de interrupción máxima de cortocircuito Icu (kA)		Referencias
		220/240V	380/415V	
175	Térmico y magnético fijos	22	12	DWP225-175-3
200				DWP225-200-3
225				DWP225-225-3



Línea de cajas de distribución WEG - QDW01

Los QDW01 son dimensionados para instalación de interruptores tipo DIN, con acabado de puertas en las versiones Ahumada o Blanco. Disponibles en los modelos de 4, 8 o 16 polos, son de empotrar, con posibilidad de instalación también en paredes del tipo Dry-wall. Su tapa posibilita corrección de posibles desalineaciones en la instalación de la base.



Cajas de Distribución WEG

Referencia	Capacidad DIN	Puerta	Tipo instalación
QDW01-4-FE	Hasta 4 interruptores	Ahumada	Empotrar
QDW01-8-FE	Hasta 8 interruptores	Ahumada	Empotrar
QDW01-16-FE	Hasta 16 interruptores	Ahumada	Empotrar
QDW01-4-BE	Hasta 4 interruptores	Blanca	Empotrar
QDW01-8-BE	Hasta 8 interruptores	Blanca	Empotrar
QDW01-16-BE	Hasta 16 interruptores	Blanca	Empotrar

* Tapa base pueden ser vendidas separadamente

Interruptores Diferenciales Residuales (DRs) - RDW

Los interruptores Diferenciales Residuales (DRs), son dispositivos utilizados en la protección de personas contra descargas eléctricas, causadas por contactos directos o indirectos con la red eléctrica. Esta protección es hecha a través de la detección de las corrientes de fuga a tierra que puedan existir en el circuito.



Corriente Nominal Residual (mA)	Corriente Nominal In (A)	Bipolar	Tetrapolar
30	25	RDW30-25-2	RDW30-25-4
	40	RDW30-40-2	RDW30-40-4
	63	RDW30-63-2	RDW30-63-4
	80	RDW30-80-2	RDW30-80-4
	100	RDW30-100-2	RDW30-100-4
300	25	RDW300-25-2	RDW300-25-4
	40	RDW300-40-2	RDW300-40-4
	63	RDW300-63-2	RDW300-63-4
	80	RDW300-80-2	RDW300-80-4
	100	RDW300-100-2	RDW300-100-4



Arranque Directo WEG para Bombas Monofásicas - DLWM...T

Los arrancadores directos WEG para bombas poseen un contactor, para el accionamiento del motor y un relé bimetalico, para protección del mismo contra sobrecargas. Disponen de tecla Automático-OFF-Manual, para selección del modo de operación y viene equipadas con terminales de conexión para de llave de boya o relé de nivel.

DLWM (Motor ABNT-IEC)				DLWM (Motor NEMA)				REFERENCIA	TAMAÑO CAJA	AJUSTE (A)
D13 (110V 50/60Hz)		D23 (220V 50/60Hz)		D13 (110V 50/60Hz)		D23 (220V 50/60Hz)				
cv	Frec(Hz)	cv	Frec(Hz)	cv	Frec(Hz)	cv	Frec(Hz)			
-	-	1/4	50	-	-	1/8	50	DLWM-7▲T-RM05	02	1,2 - 1,8
-	-	1/3	50	-	-	1/6	50 / 60	DLWM-7▲T-RM06		1,8 - 2,8
-	-	1/3	50	-	-	1/4	50 / 60	DLWM-7▲T-RM07		2,8 - 4
-	-	1/2	50	1/8	50 / 60	1/3	50 / 60			
-	-	1/4	60	1/6	50 / 60	1/2(II P)	60	DLWM-7▲T-RM08		4 - 6,3
-	-	1/3	60	-	-	-	-			
1/3	50	-	-	-	-	1/2 (IV P)	50 / 60	DLWM-9▲T-RM28		5,6 - 8
1/2	50	3/4	50	1/4	50 / 60	-	-			
-	-	1	50	-	-	-	-	DLWM-9▲T-RM29	7 - 10	
-	-	1	60	-	-	3/4	50 / 60			
-	-	1 1/2	50 / 60	1/3	50 / 60	1	60	DLWM-12▲T-RM30	8 - 12,5	
3/4	50	-	-	1/2	50 / 60	1	50			
1	50	-	-	3/4	50 / 60	1 1/2	50 / 60	DLWM-18▲T-RM31	10 - 15	
-	-	2	50 / 60	-	-	2	50			
1	60	-	-	-	-	-	-	DLWM-18▲T-RM32	11 - 17	
-	-	-	-	1	50 / 60	2	60			
1 1/2	50 / 60	3	50 / 60	-	-	3 (II P)	60	DLWM-25▲T-RM33	15 - 23	
2	50 / 60	4	50 / 60	-	-	-	-			
-	-	5	50 / 60	-	-	-	-	DLWM-25▲T-RM34	22 - 32	
-	-	-	-	1 1/2	50 / 60	-	-			
-	-	-	-	2	50 / 60	-	-	DLWM-32▲T-RM34	06	22 - 32
3	50 / 60	-	-	-	-	-	-			25 - 40
4	50 / 60	7 1/2	50 / 60	-	-	-	-			32 - 50
5	50 / 60	10	50 / 60	-	-	-	-	DLWM-65▲T-RM39	08	40 - 57
-	-	12 1/2	60	-	-	-	-			57 - 70
7 1/2	50	-	-	-	-	-	-	DLWM-65▲T-RM41	10	75 - 97
10	50 / 60	-	-	-	-	-	-			



Arranque Directo WEG para Bombas Trifásicas - DLW...T

DLW...T (Motor ABNT-IEC)				REFERENCIA	TAMAÑO CAJA	AJUSTE (A)
D23 (220V 50/60Hz)		D33 (380V 50/60Hz)				
cv	Frec(Hz)	cv	Frec(Hz)			
-	-	0,33	50/60	DLW-7▲TR04	02	0,8 - 1,2
-	-	0,5	50			
0,33	50/60	0,5	60	DLW-7▲TR05		1,2 - 1,8
-	-	0,75	50 (II P)60	DLW-7▲TR06		1,8 - 2,8
0,5	50/60	1	50/60			
0,75 (II P)	50	1,5	50/60	DLW-7▲TR07		2,8 - 4
0,75	60	2	50/60			
1	50/60	-	-	DLW-7▲TR08		4 - 6,3
1,5	50/60	3	50/60			
2	50/60	4	50/60	DLW-7▲TR09	5,6 - 8	
3	50/60	5	60	DLW-9▲TR29	04	7 - 10
-	-	5,5	50			
4	50	6	60	DLW-12▲TR30		8 - 12,5
-	-	7,5	50			
4	60	7,5	60	DLW-12▲TR31		10 - 15
5	60	10	50/60	DLW-18▲TR32		11 - 17
5,5	50	-	-			
6	60	12,5	50/60	DLW-18▲TR33		15 - 23
7,5	50/60	-	-	DLW-25▲TR33		
-	-	15	50/60	DLW-25▲TR34	22 - 32	
10	50/60	20	50	DLW-32▲TR34		
12,5	50/60	20	60	DLW-40▲TR35		25 - 40
-	-	25	50			
15	50/60	25	60	DLW-40▲TR37	32 - 50	
-	-	30	50/60	DLW-50▲TR39	40 - 57	
20	50	-	-	DLW-65▲TR39		
20	60	40	50/60	DLW-65▲TR40	50 - 63	
25	50/60	-	-	DLW-80▲TR41		
30	50/60	50	50/60	DLW-80▲TR42	63 - 80	
40	50/60	-	-	DLW-105▲TR45	10	90 - 112

Controlador Lógico Programable

El CLIC02 es una óptima opción para automatización predial, equipado con temporizadores, contadores, entradas analógicas, mensajes en la IHM, reloj de tiempo real y protocolo modbus incorporado permitiendo el monitoreo del sistema de automatización a través de un PC, proporcionando alta performance y bajo costo de implementación del proyecto.

Algunos ejemplos para aplicaciones en automatización predial:

- Gestión inteligente de Iluminación
- Alarmas
- Controles de acceso
- Paneles de publicidad
- Vitrinas
- Escaleras rodantes
- Controles de estacionamientos y semáforos
- Irrigación automática de Jardines
- Controles de bombas y suministro de agua
- Automatización de puertas, ventanas o portones
- Control de venecianas y toldos



Arranque Directo WEG para Condominio Automático PDWCA

La PDWCA es una llave arrancadora desarrollada para el accionamiento de dos motores que necesiten alternar el funcionamiento entre sí. Aplicación necesaria, por ejemplo, en bombas hidráulicas responsables por suministro de agua en predios residenciales, comerciales e industriales. Esta alternancia de funcionamiento es esencial para el mantenimiento de la motobomba en su mejor estado de conservación, disminuyendo el riesgo de trastornos con la falta de agua.



Motor Trifásico WEG IP55 -AC-3 - IV Polos - 50/60Hz		Referencia Básica para completar con potencia y tensión*	Máxima corriente nominal le (A)	Rango de ajuste del Guardamotor (A)
220 VCA CV	380 VCA CV			
-	0,33	PDW-CA-08 ● ● ■ ■ ↑ ↑	1	(0,63 - 1)
0,33	0,50		1,6	(1 - 1,6)
0,50	0,75 - 1,0		2,5	(1,6 - 2,5)
0,75 - 1,0	1,5 - 2,0		4	(2,5 - 4)
1,5 - 2,0	3,0		6,3	(4 - 6,3)
3,0	4,0 - 5,0		9	(6,3 - 10)
-	6,0		10	(6,3 - 10)
4,0	7,5		12	(10 - 16)
5,0	10,0		16	(10 - 16)
6,0	-		18	(16 - 20)
-	12,5		20	(16 - 20)
7,0	15,0		25	(20 - 25)

Completar con la potencia del motor en cv

Completar con la tensión Y la frecuencia de empleo (red)

*Para tensión de comando diferente de la tensión de red, indicar entre paréntesis la tensión de comando deseada después de la referencia.

** Para PDW-CA monofásica consulte la reventa/representante.

Convertidores de Frecuencia

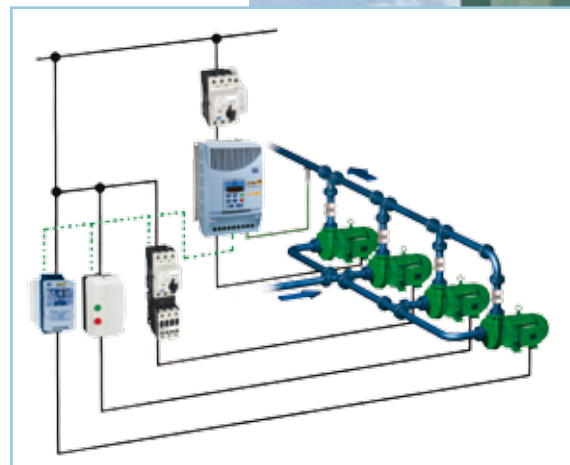
Los convertidores permiten que el sistema mantenga la presión de línea de una tubería constante, independiente de las flotaciones de demanda de caudal.

El convertidor multibombas controla hasta 4 bombas al mismo tiempo. Otra función interesante del convertidor multibombas es el accionamiento inteligente de las bombas auxiliares, porque considerase el tiempo de operación de las mismas.

Además de controlar la presión de salida de las bombas, el convertidor también monitorea la presión de succión y el nivel del reservatorio de captación.

Ventajas del uso del control multibombas

- Ahorro de energía;
- Mayor vida útil de las bombas;
- Mantienen la presión de línea constante;
- Proporciona el caudal necesario conforme la demanda del sistema;
- Arranques suaves, protegiendo la instalación mecánica y eléctrica;
- Alternancia de funcionamiento de las bombas auxiliares en función de horas trabajadas.





WEG Equipamentos Elétricos S.A.
División Internacional
Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3000
89256-900 - Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Teléfono: 55 (47) 3276-4002
Fax: 55 (47) 3276-4060
www.weg.net