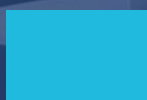


LISTA DE PRECIOS WEG AUTOMATIZAÇÃO

VIGENTE DESDE 01 DE JULIO 2022



Transformando energia em soluções

www.weg.net/co

SOLUCIONES CON DRIVES EN TABLEROS



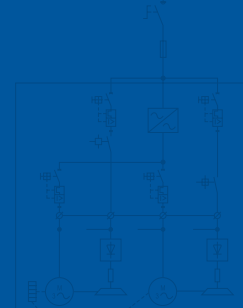
WEG Colombia, cuenta con un área de fabricación de más de 4.000 m² en donde nuestro personal y procesos permiten asegurar productos finales de alta calidad, bajo normatividad RETIE, con los más altos estándares de calidad y con el amplio respaldo Weg.

- Completa Ingeniería.
- Certificación Retie.
- Pruebas FAT.

- Sistemas de Presión Constante
- Soluciones Personalizadas en Baja y Media Tensión
- Sistemas de Bombeo y Bombeo Solar
- Tableros para diferentes aplicaciones



LISTA DE PRECIOS WEG AUTOMATIZACIÓN



VARIADORES DE VELOCIDAD

■ CFW100 - Mini Drive	8
■ CFW300 - Easy Drive	10
■ CFW500 - Machinery Drives	13
■ CFW500 - IP66	15
■ CFW500 - Solar Drive	16
■ CFW11 - System Drive	18

ARRANCADORES SUAVES

■ SSW05 - Micro Arrancador Suave - Cargas Ligeras	24
■ SSW08 - Arrancador Suave - Cargas Ligeras y Normales	26
■ SSW07 - Arrancador Suave - Cargas Normales y Pesadas	28
■ SSW900 - Arrancador Suave - Uso severo	31

AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

■ IHM - MT - Interfaz Hombre/Máquina	34
■ CLIC-02- Controladores Lógicos Programables	37
■ Conversores de Puertos de Comunicación	38

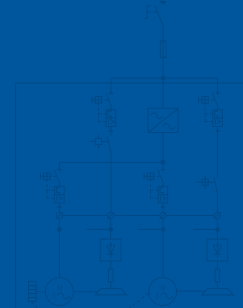
WEG DIGITAL SOLUTIONS

■ WEG Motion Fleet Management	42
-------------------------------	----

ACCIONAMIENTOS

■ Minicontactores y Contactores Tripolares	47
■ Contactores Auxiliares	50
■ Relés de Sobrecarga	54
■ Guardamotores	57
■ Arrancadores en Caja Termoplástica	61
■ Relés Electrónicos	63
■ Vigilantes de Tensión Electrónicos	65
■ Relés Inteligentes	66
■ Smart Connection SCW100	69
■ Comando y Señalización	71
■ Seccionadores Tripolares	78
■ Bornes	79

LISTA DE PRECIOS WEG AUTOMATIZACIÓN



CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

■ Controladores Automáticos	85
■ Condensadores Trifásicos	88
■ Contactores para Maniobra de Condensadores	90
■ Reactores de Desintonía	90

PROTECCIONES SECTOR CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA LIVIANA

■ Mini Interruptores Termomagnéticos	92
■ Interruptores Termomagnéticos en Caja Moldeada DWB	96

PROTECCIONES SECTOR INDUSTRIA

■ Interruptores Termomagnéticos en Caja Moldeada - DWB Circuitos de Distribución	100
■ Interruptores en Caja Moldeada - DWB-M Protección de Motores	102
■ Kits para Transferencia Automática	103
■ Accesorios para Interruptores en Caja Moldeada DWB	104
■ Interruptores en Caja Moldeada de Alta Capacidad - ACW	106
■ Interruptores de Potencia Abiertos	110
■ Accesorios para Interruptores de Potencia Abiertos	112
■ Fusibles Ultra Rápidos Tipo AR	114
■ Multimeditores de Energía	118

SERVICIOS WEG	124
---------------	-----

ASISTENTES TÉCNICOS AUTORIZADOS DRIVES	125
--	-----

TÉRMINOS DE GARANTÍA DRIVES, CONTROLS Y TABLEROS	126
--	-----

GARANTÍA EXTENDIDA

MOTOR + VARIADOR Y/O
MOTOR + ARRANCADOR SUAVE



Garantía extendida por la compra del conjunto marca WEG, 12 meses adicionales sin costo para Variador de Velocidad y/o Arrancador Suave.

Garantía estándar de 1 año para Variadores de Velocidad y Arrancadores Suaves.



PUMPGENIUS WEG BOMBEO INTELIGENTE PARA SU SISTEMA



SIMPLEX

El control Simplex agrega funciones ideales al variador de velocidad para control de una única bomba.



MULTIPUMP

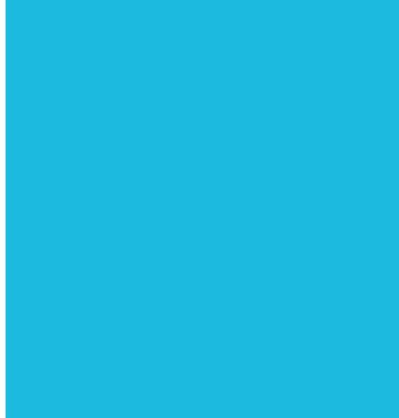
El control Multipump es la mejor opción cuando se necesita integrar un sistema de bombeo con una solución de excelente costo-beneficio. Esta función permite que un único variador de velocidad controle hasta seis bombas, siendo una bomba vía variador de velocidad y las otras 5 vía salidas digitales (arranque directo, soft-starter u otros métodos de arranque).



MULTIPLX

El control Multiplex es la solución más completa para controlar precisamente el flujo y la presión con gran confiabilidad. Los variadores de velocidad controlan, monitorean y administran todo el sistema. No hay la necesidad de PLC, HMI ni de ningún otro dispositivo externo adicional, lo que optimiza los costos de instalación.





CFW100 MINI DRIVE

El CFW100 es un variador de velocidad de alto desempeño para motores de inducción trifásicos, con tamaño extremadamente reducido, ideal para aplicaciones en fabricantes de máquinas de pequeño porte.

Posee control vectorial (V/V) o escalar (V/F) seleccionable, interfaz de operación (HMI) incorporada, filosofía Plug & Play para instalación de accesorios automáticamente de forma simple y rápida. El SoftPLC agrega al convertidor las funcionalidades de un PLC y el software de programación y monitoreo es gratuito.

El CFW100, con el SoftPLC integrado, es ideal para aplicaciones en pequeñas máquinas o pequeños procesos industriales, debido a su flexibilidad para atender las más variadas aplicaciones. También puede ser utilizado en aplicaciones comerciales como levantamiento de puertas de garaje y apertura de portones electrónicos.



Datos Técnicos:

- Robusto - Corriente de sobrecarga: 150% durante 60 segundos.
- Temperatura ambiente: hasta 50 °C.
- Funciones SoftPLC - PLC: lo que la convierte en una solución flexible y optimizada.
- Controlador PID - Rendimiento: cambios en la presión, flujo u otros datos externos.
- Protocolo de comunicación - Modbus-RTU y CANopen mediante Módulos (Plug-in).
- Tropicalización como Estándar - Aumentando la vida útil, protegiendo las tarjetas electrónicas contra atmósferas corrosivas. Clasificado como 3C2 según IEC 60721-3-3.
- Programación Amigable: puesta en marcha orientada.
- HMI local suministrada como estándar de fábrica.

Aplicaciones

- Alimentos y bebidas
- Ventilación
- Sector médico y sanitario
- Máquinas con fuente de alimentación monofásica
- Nuevos mercados
- Máquinas de embalaje
- Bandas transportadoras

Interfaz I/O

	Std	IOAR	IOADR	IOA	IOD
Entradas digitales	4	-	-	-	4
Salidas digitales	-	-	-	-	-
Salidas a Relé	-	1	3	-	-
Entrada analógicas	-	1	1	1	-
Salidas analógicas	-	-	-	1	-

Redes Fieldbus

RS232 WEGbus	RS485 WEGbus	Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP	Profibus DPV1	Profinet	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet	Bluetooth	InfraRed
NA	NA	CFW100-CRS485	NA	NA	NA	NA	CFW100-CCAN	CFW100-CCAN	NA	NA	CFW100-CBLT (Bajo Consulta)	CFW100-IOADR

CFW100

VARIADORES DE VELOCIDAD

ESTÁNDAR - 110~127V / 200 - 240 V



Referencia	Corriente Nominal	Motor ⁽¹⁾	Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
	A	HP					
Alimentación Monofásica 110-127Vca / Motor trifásico 220Vca							
CFW100 D 04P2 S1 20 G2	4,2	1	D	50°C	No	14870193	\$ 915.000
CFW100 D 06P0 S1 20 G2	6	2	D	50°C	No	14870194	\$ 1.150.000

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency - 220V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del convertidor

Referencia	Corriente Nominal	Motor ⁽¹⁾	Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
	A	HP					
Alimentación Bifásica 200~240Vca / Motor trifásico 220Vca							
CFW100 A 01P6 S2 20 G2	1,6	0,25	A	50°C	No	14248096	\$ 686.000
CFW100 B 02P6 S2 20 G2	2,6	0,5	B	50°C	No	14248097	\$ 756.000
CFW100 C 04P2 S2 20 G2	4,2	1	C	50°C	No	14248218	\$ 794.000
CFW100 D 06P0 S2 20 G2	6	2	D	50°C	No	14870191	\$ 1.030.000
CFW100 D 07P3 S2 20 G2	7,3	3	D	50°C	No	14870192	\$ 1.290.000

CFW100 - ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
CFW100-CRS485	Módulo de Comunicación RS485	11710626	\$ 200.000
CFW100-CUSB	Módulo de Comunicación USB (Con cable 2m)	11722753	\$ 350.000
CFW100-MMF	Módulo de memoria Flash (Con cable 3m)	13014693	\$ 549.000
CFW100-KHMIR	Kit para HMI remota (Con CFW100-CRS485 + cable 3m)	11710650	\$ 611.000
CFW100-IOAR	Módulo de Expansión (1 EA y 1 SD)	12293350	\$ 220.000
CFW100-CCAN	Módulo de Comunicación CANopen y DeviceNet	12293349	\$ 336.000
CFW100-IOA	Módulo de Expansión (1 EA y 1 SA)	12888249	\$ 260.000
CFW100-IOD	Módulo de Expansión (4 ED - PNP o NPN)	12888248	\$ 220.000
CFW100-IOP	Módulo con Potenciómetro	14409627	\$ 192.000

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
A	100	55	129	0.48	
B	117	55	129	0.57	
C	125.6	55	129	0.61	
D	134	65	129	0.7	

CFW300

EASY DRIVE

El CFW300 es un variador de velocidad de alto desempeño desarrollado para el control de variación de velocidad de motores de inducción trifásicos.

El CFW300 posee tamaño compacto, instalación eléctrica similar a contactores, control vectorial WEG (VWV) o escalar (V/F) interfaz de operación HMI incorporada, SoftPLC, software de programación WPS gratuito y accesorios tipo pulg-in.

Datos Técnicos:

- Tensión de alimentación monofásica, bifásica y trifásica.
- Rango de tensión: 110-127Vca (Monofásico) y 200-240Vca (Bifásico o trifásico) y 200-240Vca, 380-480Vca para modelos trifásicos.
- Rango de corriente / Potencia: hasta 15.2 Amps / 7.5 kW (10 HP)
- Modo de control: escalar (V/Hz) o VWV (Voltage Vector WEG).
- Frecuencia de conmutación: 2.5 a 15kHz.
- Capacidad de sobrecarga: 150% por 60sec a cada 10min, 200% por 3sec a cada 10min.
- Grado de protección: IP20.
- Temperatura ambiente de operación: 0 a 50°C. 40°C para modelos T4 hasta 60°C (50°C para modelos T4) con reducción de corriente (2% para cada 1°C por encima de la condición nominal).
- Altitud: 0 a 1000m hasta 4000m con reducción de corriente (1% para cada 100m por encima de 1000m).
- Humedad: 5 a 90% sin condensación.
- HMI local suministrada como estándar de fábrica.



Aplicaciones

- Bombas centrífugas
- Ventiladores / sopladores
- Mezcladoras
- Compresores
- Bandas transportadoras
- Mesas de rodillos
- Secadoras comerciales

- Interfaz I/O:

	Std	IOAR	IODR	IOAENC	IOADR	IODF
Entradas digitales	4	-	4	-	-	-
Salidas digitales	-	-	-	-	-	-
Salidas a relé	1	3	3	-	3	-
Entrada analógicas	1	1	-	1	1	-
Salidas analógicas	-	1	-	2	-	-
Entrada en frecuencia	-	-	-	-	-	3
Salida en frecuencia	-	-	-	-	-	3
Infrarojo y NTC	-	-	-	-	1	-

- Fieldbus:

RS232 WEGbus	RS485 WEGbus	Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP	Profibus DPV1	Profinet	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet
CFW300-CRS232	CFW300-CRS485	CFW300-CRS485	CFW300-CETH	CFW300-CPDP	CFW300-CPDP	NA	CFW300-CCAN	CFW300-CCAN	CFW300-CETH	NA

El CFW300 ya posee, en la versión estándar, 4 entradas digitales PNP o NPN (configurables), 1 entrada analógica 0-10 V cc / 4-20 mA y 1 salida a relé 0,5 A/250Vca.

CFW300

VARIADORES DE VELOCIDAD

ESTÁNDAR - 110~127V / 200~240V / 380~480Vca



Referencia	Corriente Nominal	Motor ⁽¹⁾	Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
	A	HP					
Alimentación Monofásica 100~127Vca / Motor Trifásico 220Vca							
CFW300 A 02P6 S1 NB20	2,6	0,5	A	50°C	No	13059153	\$ 950.000
CFW300 A 04P2 S1 NB20	4,2	1	A	50°C	No	13059268	\$ 1.036.000
CFW300 A 06P0 S1 NB20	6	2	A	50°C	No	13059272	\$ 1.281.000
Alimentación Bifásica 200~240Vca / Motor Trifásico 220Vca							
CFW300 A 02P6 S2 NB20	2,6	0,5	A	50°C	No	13059320	\$ 910.000
CFW300 A 04P2 S2 NB20	4,2	1	A	50°C	No	13059321	\$ 971.000
CFW300 A 07P3 S2 NB20	7,3	2	A	50°C	No	13059418	\$ 1.392.000
CFW300 B 10P0 B2 DB20	10	3	B	50°C	Yes	13059419	\$ 1.524.000
Alimentación Trifásica 200~240Vca							
CFW300 A 02P6 T2 NB20	2,6	0,5	A	50°C	No	13059511	\$ 911.000
CFW300 A 04P2 T2 NB20	4,2	1	A	50°C	No	13059515	\$ 990.000
CFW300 A 07P3 T2 NB20	7,3	2	A	50°C	No	13059938	\$ 1.484.000
CFW300 B 10P0 B2 DB20	10	3	B	50°C	Yes	13059419	\$ 1.524.000
CFW300 B 15P2 T2 DB20	15,2	5	B	50°C	Yes	13059939	\$ 1.990.000
Alimentación Trifásica 380~480Vca							
CFW300 B 01P8 T4 DB20	1,8	1	B	40°C	Yes	14148316	\$ 1.304.000
CFW300 B 02P6 T4 DB20	2,6	1,5	B	40°C	Yes	14148317	\$ 1.486.000
CFW300 B 03P5 T4 DB20	3,5	2	B	40°C	Yes	14148358	\$ 1.716.000
CFW300 B 04P8 T4 DB20	4,8	3	B	40°C	Yes	14148360	\$ 1.982.000
CFW300 B 06P5 T4 DB20	6,5	4	B	40°C	Yes	14148361	\$ 2.261.000
CFW300 B 08P2 T4 DB20	8,2	6	B	40°C	Yes	14148363	\$ 2.346.000
CFW300 C 10P0 T4 DB20	10	6	C	40°C	Yes	14148365	\$ 2.443.000
CFW300 C 12P0 T4 DB20	12	7,5	C	40°C	Yes	14148366	\$ 2.818.000
CFW300 C 15P0 T4 DB20	15	10	C	40°C	Yes	14148367	\$ 3.443.000

(i) Producto para importación. Consultar con WEG Colombia

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency 60 Hz - 220V/60Hz - 440V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del convertidor

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
A	158	70	149	0.9	
B	199	70	159	1.34	
C	214	89	164	1.50	

CFW300

VARIADORES DE VELOCIDAD

ACCESORIOS



Referencia	Slot	Descripción	Código	Precio (COP)
Módulos de Comunicación				
CFW300-CRS232	1	Módulo de comunicación Serial RS-232 (Modbus-RTU)	13014674	\$ 200.000
CFW300-CRS485	1	Módulo de comunicación Serial RS-485 (Modbus-RTU)	13015223	\$ 200.000
CFW300-CCAN	1	Módulo de Interfaz CAN (CANopen/DeviceNet)	13014718	\$ 268.000
CFW300-CPDP	1	Módulo de Interfaz Profibus DP & DP-V1	13015055	\$ 774.000
CFW300-CUSB	1	Módulo de comunicación USB + 2m cable	13014696	\$ 282.000
Módulos de Expansión I/O				
CFW300-IOP	1	Módulo con Potenciómetro	14409576	\$ 200.000
CFW300-IODR	2	Módulo de Expansión IODR - Entradas Aisladas (NPN o PNP)	13015051	\$ 322.000
CFW300-IOAR	2	Módulo de Expansión IOAR (1EA, 1SA y 3SR)	13015050	\$ 411.000
CFW300-IOADR	2	Módulo de Expansión IOADR (1 PTC, 3SR y 1 entrada infrarojo) Control remoto simples con batería, sensor infrarojo y sensor NTC incluido	13015054	\$ 549.000
CFW300-IOADR-D	2	Módulo de Expansión IOADR (1 PTC, 3SR y 1 entrada infrarojo) Control remoto completo con batería y display, sensor infrarojo y sensor NTC incluido	13607054	\$ 645.000
CFW300-IOAENC	2	Módulo de Encoder - Incremental (A/A - B/B)	13015052	\$ 425.000
CFW300-IODF	2	Módulo de Expansión IODF (3EF y 3SF)	14409618	\$ 549.000
Módulo de Memoria Flash				
CFW300-MMF	-	Módulo de Memoria Flash (1m cable)	13014693	\$ 549.000
HMI Remota				
CFW300-KHMIR	1	Kit HMI Remota (con CFW300-CRS485 + cable 3m)	13014675	\$ 679.000

Interfaz I/O						
	Std	IOAR	IODR	IOAENC	IOADR	IODF
Entradas digitales	4	-	4	-	-	-
Salidas digitales	-	-	-	-	-	-
Salidas a relé	1	3	3	-	3	-
Entrada analógicas	1	1	-	1	1	-
Salidas analógicas	-	1	-	2	-	-
Entrada en frecuencia	-	-	-	-	-	3
Salida en frecuencia	-	-	-	-	-	3
Infrarojo y NTC	-	-	-	-	1	-

Fieldbus										
RS232 WEGbus	RS485 WEGbus	Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP	Profibus DPV1	Profinet	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet
CFW300-CRS232	CFW300-CRS485	CFW300-CRS485	CFW300-CETH	CFW300-CPDP	CFW300-CPDP	NA	CFW300-CCAN	CFW300-CCAN	CFW300-CETH	NA

CFW500 (SISTEMAS DE BOMBEO - GRÚAS - APLICACIONES HVAC-R)

MACHINERY DRIVE

El CFW500 tiene avanzada tecnología Plug & Play, desarrollado para una rápida puesta en marcha, proporcionando gran flexibilidad y competitivas ventajas en cuanto ofrece excelente desempeño y prestaciones. Diseñados exclusivamente para utilización industrial o profesional, es perfecto para OEMs, sistemas integrados y en sistemas de bombeo, suministrando una excelente relación costo-beneficio.

Datos Técnicos:

- Tensión de alimentación bifásica y trifásica.
- Rango de tensión: 200-240Vca para modelos bifásicos y 200-240Vca, 380-480Vca para modelos trifásicos.
- Rango de corriente / Potencia: hasta 211 Amps / 110 kW (150HP)
- Modo de control: escalar (V/Hz), VVW (Voltage Vector WEG), vectorial sensorless o vectorial con encoder.
 - VVW PM disponible en los modelos IP20, tallas B a F (no disponible para talla A), e modelos IP66, tallas A y B.
- Frecuencia de conmutación: 2.5 a 15kHz.
- Capacidad de sobrecarga:
 - ND = Normal Duty: 150% por 3 segundos; 110% por 60 segundos.
 - HD = Heavy Duty: 200% por 3 segundos; 150% por 60 segundos.
- Grado de protección: IP20 y IP66 / NEMA Type 4X.
- Temperatura ambiente de operación: IP20 tallas A a E: -10 a 50°C si no instalado lado a lado, o con NEMA1, filtro RFI y STO/SS1.
 - IP20 tallas A a E: -10 to 40°C si instalado lado a lado o con NEMA1, filtro RFI y STO/SS1.
 - IP20 talla F: 0 °C a 40 °C.
 - Posible operar con temperaturas mayores con reducción de corriente
- Altitud: 0 a 1000m hasta 4000m con reducción de corriente (1% para cada 100m por encima de 1000m)
- Humedad: 5 a 95% sin condensación.
- IGBT de frenado integrado para modelos IP20 en las tallas B a F (no disponible para la talla A), y modelos IP66, tallas A y B.
- Controlador PID integrado.
- HMI local suministrada como estándar.
- Detección correa rota



Aplicaciones

- Bombas centrífugas
- Compresores
- Extrusoras
- Bombas dosificadoras de proceso
- Bandas transportadoras
- Ventiladores
- Ascensores
- Mezcladores

Interfaz I/O										
	IOS CUSB	IOD	IOAD	IOR	CCAN CPDP / 2	CRS232	CRS485	CEMB-TCP CETH-IP	CEPN-IO	ENC
Entradas digitales	4	8	6	5	2	2	4	2	2	5
Salidas digitales	1	4	3	1	1	1	1	1	1	1
Salidas a relé	1	1	1	4	1	1	2	1	1	4
Entradas analógicas	1	1	3	1	1	2	2	1	1	1
Salidas analógicas	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
RS 485	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
24 VDC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Encoder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Fieldbus										
RS232 WEGbus	RS485 WEGbus	Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP	Profibus DPV1	Profinet	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet
CFW500-CRS232	CFW500-CRS485	Incluido en todos los Módulos	CFW500-CEMB-TCP	CFW500-CPDP	CFW500-CPDP	CFW500-CEPN-IO	CFW500-CCAN	CFW500-CCAN	CFW500-CETH-IP	Incluido en todos los Módulos

CFW500 (SISTEMAS DE BOMBEO - GRÚAS - APLICACIONES HVAC-R)

VARIADORES DE VELOCIDAD

(ADICIONAR MÓDULO PLUG-IN) - 200~240V & 380~480V



Referencia	Corriente Nominal		Motor ⁽¹⁾		Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
	ND	HD	ND	HD					
	A		HP						
Alimentación Bifásica o Trifásica 200~240Vca / Motor trifásico 220Vca									
CFW500 A 04P3 B2 NB20H00G2	-	4,3	-	1	A	50°C	No	15571882	\$ 994.000
CFW500 B 07P3 B2 DB20H00G2	-	7	-	2	B	50°C	Yes	15574749	\$ 1.531.000
CFW500 B 10P0 B2 DB20H00G2	-	10	-	3	B	50°C	Yes	15575083	\$ 1.685.000
Alimentación Trifásica 200~240Vca									
CFW500 A 07P0 T2 NB20H00G2	-	7	-	2	A	50°C	No	15572627	\$ 1.292.000
CFW500 A 09P6 T2 NB20H00G2	-	9,6	-	3	A	50°C	No	15572691	\$ 1.492.000
CFW500 B 16P0 T2 DB20H00G2	-	16	-	5	B	50°C	Yes	15575230	\$ 2.146.000
CFW500 C 24P0 T2 DB20H00G2	-	24	-	7,5	C	50°C	Yes	15575702	\$ 3.223.000
CFW500 D 28P0 T2 DB20H00G2	-	28	-	10	D	50°C	Yes	15575728	\$ 3.740.000
CFW500 D 33P0 T2 DB20H00G2	-	33	-	12,5	D	50°C	Yes	15576434	\$ 4.756.000
CFW500 D 47P0 T2 DB20H00G2	-	47	-	15	D	50°C	Yes	15576541	\$ 6.312.000
CFW500 E 56P0 T2 DB20H00G2	-	56	-	20	E	50°C	Yes	15577120	\$ 8.376.000
CFW500 F 77P0 T2 DB20H00G2	77	64	30	25	F	40°C	Yes	15342637	\$ 9.928.000
CFW500 F 88P0 T2 DB20H00G2	88	75	30	30	F	40°C	Yes	15342764	\$ 12.244.000
CFW500 F 0105 T2 DB20H00G2	105	88	40	30	F	40°C	Yes	15342915	\$ 15.806.000
CFW500 G 0145 T2 DB20H00G2	145	115	60	40	G	45°C	Yes	15654829	\$ 25.004.000
CFW500 G 0180 T2 DB20H00G2	180	145	75	60	G	45°C	Yes	15655341	\$ 35.069.000
CFW500 G 0211 T2 DB20H00G2	211	180	75	75	G	45°C	Yes	15655342	\$ 43.986.000
Alimentación Trifásica 380~480Vca									
CFW500 A 01P6 T4 NB20H00G2	-	1,6	-	1	A	50°C	No	15572911	\$ 1.332.000
CFW500 B 02P6 T4 DB20H00G2	-	2,6	-	1,5	B	50°C	Yes	15575572	\$ 1.654.000
CFW500 B 04P3 T4 DB20H00G2	-	4,3	-	3	B	50°C	Yes	15575606	\$ 2.032.000
CFW500 B 06P5 T4 DB20H00G2	-	6,5	-	4	B	50°C	Yes	15575666	\$ 2.237.000
CFW500 B 10P0 T4 DB20H00G2	-	10	-	6	B	50°C	Yes	15575700	\$ 2.619.000
CFW500 C 16P0 T4 DB20H00G2	-	16	-	10	C	50°C	Yes	15575712	\$ 3.721.000
CFW500 D 24P0 T4 DB20H00G2	-	24	-	15	D	50°C	Yes	15576923	\$ 4.839.000
CFW500 D 31P0 T4 DB20H00G2	-	31	-	20	D	50°C	Yes	15577022	\$ 5.793.000
CFW500 E 39P0 T4 DB20H00G2	-	39	-	30	E	50°C	Yes	15577403	\$ 7.948.000
CFW500 E 49P0 T4 DB20H00G2	-	49	-	30	E	50°C	Yes	15577456	\$ 9.094.000
CFW500 F 77P0 T4 DB20H00G2	77	61	60	50	F	40°C	Yes	15734062	\$ 13.767.000
CFW500 F 88P0 T4 DB20H00G2	88	73	75	60	F	40°C	Yes	15734065	\$ 16.386.000
CFW500 F 0105 T4 DB20H00G2	105	88	75	75	F	40°C	Yes	15734120	\$ 18.702.000
CFW500 G 0142 T4 DB20H00G2	142	115	100	75	G	45°C	Yes	15448375	\$ 25.448.000
CFW500 G 0180 T4 DB20H00G2	180	142	150	100	G	45°C	Yes	15448377	\$ 35.179.000
CFW500 G 0211 T4 DB20H00G2	211	180	150	150	G	45°C	Yes	15448490	\$ 41.021.000

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency 60 Hz - 220V/60Hz - 440V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del variador de velocidad

Siempre debe ser incluido un módulo Plug-In para su variador. Consulte en accesorios

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
A	190	76	150	0,8	
B	200	101	161	1,2	
C	210	135,2	165,1	2	
D	306,6	180	166,5	4,3	
E	350	220	191,5	10	
F	550	300	254	26	
G	675	335,3	314	52	

CFW500 IP66

VARIADORES DE VELOCIDAD

IP66 DS (SIN MÓDULO PLUG-IN) - 200~240V & 380~480V



Referencia	Corriente Nominal	Motor ⁽¹⁾	Talla	Max Temp. ⁽²⁾	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
	A	HP					
Alimentación Bifásica o Trifásica 200~240Vca							
CFW500 A 01P6 B2 DB66DSH00G2	1,6	0,25	A	40°C	Yes	14989334	\$ 1.329.000
CFW500 A 02P6 B2 DB66DSH00G2	2,6	0,5	A	40°C	Yes	14990984	\$ 1.347.000
CFW500 A 04P3 B2 DB66DSH00G2	4,3	1	A	40°C	Yes	14991514	\$ 1.379.000
CFW500 A 07P3 B2 DB66DSH00G2	7,3	2	A	40°C	Yes	14937832	\$ 2.081.000
CFW500 A 10P0 B2 DB66DSH00G2	10	3	A	40°C	Yes	14938040	\$ 2.284.000
Alimentación Trifásica 200~240Vca							
CFW500 A 16P0 T2 DB66DSH00G2	16	5	A	40°C	Yes	14938110	\$ 2.726.000
CFW500 B 24P0 T2 DB66DSH00G2	24	7,5	B	40°C	Yes	14975782	\$ 4.319.000
CFW500 B 28P0 T2 DB66DSH00G2	28	10	B	40°C	Yes	14938546	\$ 5.628.000
CFW500 B 33P0 T2 DB66DSH00G2	33	12,5	B	40°C	Yes	14938787	\$ 7.013.000
Alimentación Trifásica 380~480Vca							
CFW500 A 01P0 T4 DB66DSH00G2	1	0,33	A	40°C	Yes	14991839	\$ 1.810.000
CFW500 A 01P6 T4 DB66DSH00G2	1,6	1	A	40°C	Yes	14992112	\$ 1.866.000
CFW500 A 02P6 T4 DB66DSH00G2	2,6	1,5	A	40°C	Yes	14975847	\$ 2.188.000
CFW500 A 04P3 T4 DB66DSH00G2	4,3	3	A	40°C	Yes	14976682	\$ 2.714.000
CFW500 A 06P5 T4 DB66DSH00G2	6,5	4	A	40°C	Yes	14976812	\$ 2.947.000
CFW500 A 10P0 T4 DB66DSH00G2	10	6	A	40°C	Yes	14977259	\$ 3.466.000
CFW500 B 14P0 T4 DB66DSH00G2	14	10	B	40°C	Yes	14977390	\$ 4.319.000
CFW500 B 16P0 T4 DB66DSH00G2	16	10	B	40°C	Yes	14977551	\$ 4.901.000
CFW500 B 24P0 T4 DB66DSH00G2	24	15	B	40°C	Yes	14977628	\$ 6.420.000
CFW500 B 31P0 T4 DB66DSH00G2	31	20	B	40°C	Yes	14978545	\$ 7.785.000

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
A	265	165	253	10	
B	340	215	253	12	

CFW500 SOLAR DRIVE

VARIADOR DE VELOCIDAD PARA APLICACIONES SOLARES

Desarrollado para accionamiento de bombas centrífugas y sumergidas, el CFW500 Solar Drive transforma la energía solar, proveniente de los módulos fotovoltaicos, en energía hidráulica, ofreciendo excelente rendimiento y maximizando el funcionamiento del sistema.

Dispone también de control automático de arranque y parada de la bomba, de acuerdo con la energía fotovoltaica disponible, además de control de presión.

- Búsqueda del punto de máxima potencia (MPPT).
- Doble PID con capacidad de control de tensión CC y presión en tubería de forma simultánea.
- Hasta cuatro consignas diferentes de velocidad o presión.
- Contador de horas de funcionamiento de kWh producidos.
- Función Dormir/Despertar por nivel CC o presión de tubería.
- Posibilidad de alimentación híbrida (grupo-electrógeno / red + paneles solares) para complementar la producción de energía en periodos de baja radiación solar.
- Control escalar o vectorial.
- Comunicación Modbus-RTU mediante RS485.
- Posibilidad de montaje lado a lado.
- Función de protección contra bomba seca.
- Protecciones de sobrepresión y rotura de tubería.
- Simplicidad en la programación.
- Gestión térmica inteligente en los tamaños C, D y E.

Nota: Es necesario la utilización de un detector solar sólo en el caso de que el sistema sea híbrido y se desee la conmutación entre híbrido/solar de manera automática.

Características del Módulo Plug-In

- 4 entradas digitales
- 2 salidas a relé
- 1 salida a transistor
- 2 entradas analógicas
- 1 salida analógica
- 2 puertos RS485
- Fuente +24 V cc

Elija el equipo CFW500 de acuerdo a la potencia y corriente requerida. Con el tamaño del variador, adicione en su pedido el Módulo Plug-in de acuerdo a la siguiente tabla:

Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
CFW500-KPSA	Módulo plug-in con Software Solar Drive + Tapa frontal Solar Drive talla A	14345349	\$ 421.000
CFW500-KPSB	Módulo plug-in con Software Solar Drive + Tapa frontal Solar Drive talla B	14345352	\$ 434.000
CFW500-KPSC	Módulo plug-in con Software Solar Drive + Tapa frontal Solar Drive talla C	14345353	\$ 446.000
CFW500-KPSD	Módulo plug-in con Software Solar Drive + Tapa frontal Solar Drive talla D	14345354	\$ 458.000
CFW500-KPSE	Módulo plug-in con Software Solar Drive + Tapa frontal Solar Drive talla E	14345355	\$ 471.000
CFW500-KDS	Kit divisor de tensión para conexión del panel detector de irradiación solar	14987105	\$ 545.000



Aplicaciones

- Pivotes de irrigación
- Abastecimiento de agua
- Bebederos de animales
- Sistemas de presión de agua

CFW500

VARIADORES DE VELOCIDAD

ACCESORIOS



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
CFW500-IOS	Módulo Estándar de Expansión de I/O's	14741859	\$ 300.000
CFW500-IOD	Módulo de Expansión IOD	14742006	\$ 387.000
CFW500-IOAD	Módulo de Expansión IOAD	14742129	\$ 494.000
CFW500-IOR-B	Módulo de Expansión IOR	14968050	\$ 341.000
CFW500-CUSB	Módulo de comunicación USB + Cable	14742001	\$ 573.000
CFW500-CCAN	Módulo de Interfaz CAN (CANopen/DeviceNet)	14741999	\$ 546.000
CFW500-CRS232	Módulo de comunicación Serial RS-232 (Modbus-RTU)	14742005	\$ 387.000
CFW500-CRS485	Módulo de comunicación Serial RS-485 (Modbus-RTU)	14742132	\$ 387.000
CFW500-CPDP2	Módulo de Interfaz Profibus DP & DP-V1 (conector borne)	12443605	\$ 400.000
CFW500-CEMB-TCP	Módulo de comunicación Modbus TCP	12892815	\$ 1.053.000
CFW500-CEPN-IO	Módulo de comunicación Profinet/IO	12892816	\$ 1.299.000
CFW500-CETH-IP	Módulo de comunicación Ethernet/IP	12892814	\$ 1.299.000
CFW500-ENC	Módulo de Encoder	12619000	\$ 1.299.000
CFW500-MMF	Módulo de Memoria Flash	11636485	\$ 514.000
CFW500-HMIR	HMI Remota	11833992	\$ 460.000
CFW500-CCHMIR03M	Cable para HMI Remota de 3 m (10ft)	12330460	\$ 108.000
CFW500-CCHMIR05M	Cable para HMI Remota de 5 m (16ft)	12330461	\$ 135.000
CFW500-CCHMIR10M	Cable para HMI Remota de 10 m (33ft)	12330463	\$ 187.000

Interfaz I/O										
	IOS CUSB	IOD	IOAD	IOR	CCAN CPDP / 2	CRS232	CRS485	CEMB- TCP CETH-IP	CEPN-IO	ENC
Entradas digitales	4	8	6	5	2	2	4	2	2	5
Salidas digitales	1	4	3	1	1	1	1	1	1	1
Salidas a relé	1	1	1	4	1	1	2	1	1	4
Entradas analógicas	1	1	3	1	1	2	2	1	1	1
Salidas analógicas	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
RS 485	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
24 VDC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Encoder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Fieldbus										
RS232 WEGbus	RS485 WEGbus	Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP	Profibus DPV1	Profinet	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet
CFW500- CRS232	CFW500- CRS485	Incluido en todos los Módulos	CFW500- CEMB-TCP	CFW500- CPDP	CFW500- CPDP	CFW500- CEPN-IO	CFW500- CCAN	CFW500- CCAN	CFW500- CETH-IP	Incluido en todos los Módulos

CFW11 SYSTEM DRIVE

El CFW11 System Drive ha sido desarrollado para controlar motores eléctricos de inducción trifásicos y motores de imanes permanentes. Diseñados exclusivamente para utilización industrial o profesional, el CFW11 es perfecto para proveer un incremento en la productividad con una excelente performance e incremento de la calidad del proceso.

Datos Técnicos:

- Tensión de alimentación trifásica.
- Rango de tensión: 200-240Vca, 380-480Vca para modelos trifásicos.
- Rango de corriente / potencia: hasta 1141A / 800HP.
- Modo de control: escalar (V/Hz), vectorial sensorless o vectorial con encoder.
- Frecuencia de conmutación: 2.5, 5 o 10kHz
- Capacidad de sobrecarga: Normal Duty (ND) = 110% por 60sec a cada 10min. Heavy Duty (HD) = 150% por 60sec a cada 10min.
- Grado de protección: IP20.
- Temperatura ambiente de operación: -10 a 50/45°C según la talla. Con reducción de corriente hasta 60°C.
- Altitud: 0 a 1000m. Hasta 4000m con reducción de corriente.
- Humedad: 5 a 90% sin condensación.
- IGBT de frenado incorporado hasta la talla D. Opcional en la talla E.
- Inductancias DC incorporadas en el link CC como estándar.
- Controlador PID integrado.
- Memoria Flash.
- HMI local de LCD con back light y con reloj de tiempo real como estándar.
- Conexión USB.
- Soft-PLC.



Aplicaciones

- Bombas
- Ventiladores / sopladores
- Transportadores
- Compresores
- Agitadores y mezcladores
- Extrusoras
- Centrífugas
- Grúas
- Prensas
- Sierras

Interfaz I/O

	Std	IOA-01	IOB-01	IOC-01	IOC-02	IOC-03	PLC11-01	PLC11-02
Entradas digitales	6	2	2	8	8	8	9	4
Salidas digitales	-	2	2	-	8	7	3	3
Salidas a relé	3	-	-	4	-	-	3	1
Entrada analógicas	2	1	2	-	-	-	1	-
Salidas analógicas	2	2	2	-	-	-	2	-

Redes Fieldbus

RS232 WEGbus	RS485 WEGbus	Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP	Profibus DPV1	Profinet	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	EtherCAT	BACnet
NA	NA	RS485-01 or RS485-05 CAN/RS485-01 RS232-01 or RS232-05	MODBUSTCP-05	PROFDP-05	PROFIBUS DP-01	PROFINET-05	CAN/RS485-01 CAN-01	DEVICENET-05 CAN/RS485-01 CAN-01	ETHERNET/IP-05 ETHERNET-IP-2P-05	ETHERCAT-01	RS485-01 CAN/RS485-01

CFW11

VARIADORES DE VELOCIDAD

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA - 200~240V



Referencia	Corriente Nominal		Motor ⁽¹⁾		Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
	ND	HD	ND	HD					
	A		HP						
Alimentación Trifásica 200~240Vca									
NA CFW11 0007 T2 SZ	7	5,5	2	1,5	A	50°C	Yes	10574695	\$ 3.962.000
NA CFW11 0010 T2 SZ	10	8	3	2	A	50°C	Yes	10574696	\$ 4.230.000
NA CFW11 0013 T2 SZ	13	11	4	3	A	50°C	Yes	10574697	\$ 4.408.000
NA CFW11 0016 T2 SZ	16	13	5	4	A	50°C	Yes	10574698	\$ 4.751.000
NA CFW11 0024 T2 SZ	24	20	7,5	6	B	50°C	Yes	10574699	\$ 5.928.000
NA CFW11 0028 T2 SZ	28	24	10	7,5	B	50°C	Yes	10574700	\$ 6.047.000
NA CFW11 0033 T2 SZ	33,5	28	12,5	10	B	50°C	Yes	10574701	\$ 7.146.000
NA CFW11 0045 T2 SZ	45	36	15	12,5	C	50°C	Yes	10574702	\$ 8.476.000
NA CFW11 0054 T2 SZ	54	45	20	15	C	50°C	Yes	10574703	\$ 9.919.000
NA CFW11 0070 T2 SZ	70	56	25	20	C	50°C	Yes	10574704	\$ 11.594.000
NA CFW11 0086 T2 SZ	86	70	30	25	D	50°C	Yes	10574705	\$ 14.984.000
NA CFW11 0105 T2 SZ	105	86	40	30	D	50°C	Yes	10574706	\$ 20.168.000
NA CFW11 0142 T2 SZ	142	115	50	40	E	45°C	No	11128842	\$ 29.791.000
NA CFW11 0180 T2 SZ	180	142	75	50	E	45°C	No	11128843	\$ 43.186.000
NA CFW11 0211 T2 SZ	211	180	75	75	E	45°C	No	11128844	\$ 54.091.000

Capacidad de Sobrecarga:

ND = Normal Duty: 150% durante 3 segundos; 110% durante 60 segundos.

HD = Heavy Duty: 200% durante 3 segundos; 150% durante 60 segundos.

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency 60 Hz - 440V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del variador

(i) Productos para Importación. Consulte en WEG Colombia

Talla H no trae incorporado inductor DC-link. Se hace necesaria reactancia de entrada.

SUPER DRIVE G2



CFW11

VARIADORES DE VELOCIDAD

CFW11 - ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA - 380~480V



Referencia	Corriente Nominal		Motor ⁽¹⁾		Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
	ND	HD	ND	HD					
	A		HP						
Alimentación Trifásica 380~480Vca									
NA CFW11 0003 T4 SZ	3,6	3,6	2	2	A	50°C	Yes	10574707	\$ 4.294.000
NA CFW11 0005 T4 SZ	5	5	3	3	A	50°C	Yes	10574708	\$ 4.577.000
NA CFW11 0010 T4 SZ	10	10	6	6	A	50°C	Yes	10574710	\$ 4.900.000
NA CFW11 0013 T4 SZ	13,5	11	10	7,5	A	50°C	Yes	10574711	\$ 5.148.000
NA CFW11 0017 T4 SZ	17	13,5	12,5	10	B	50°C	Yes	10574712	\$ 6.240.000
NA CFW11 0024 T4 SZ	24	19	15	12,5	B	50°C	Yes	10574713	\$ 7.240.000
NA CFW11 0031 T4 SZ	31	25	20	15	B	50°C	Yes	10574714	\$ 9.470.000
NA CFW11 0038 T4 SZ	38	33	30	25	C	50°C	Yes	10574715	\$ 10.563.000
NA CFW11 0045 T4 SZ	45	38	30	30	C	50°C	Yes	10574716	\$ 12.957.000
NA CFW11 0058 T4 SZ	58,5	47	40	30	C	50°C	Yes	10574717	\$ 16.096.000
NA CFW11 0070 T4 SZ	70,5	61	50	50	D	50°C	Yes	10574718	\$ 16.756.000
NA CFW11 0088 T4 SZ	88	73	75	60	D	50°C	Yes	10574719	\$ 20.444.000
NA CFW11 0105 T4 SZ	105	88	75	75	E	45°C	No	11128846	\$ 22.296.000
NA CFW11 0142 T4 SZ	142	115	100	75	E	45°C	No	11128878	\$ 26.767.000
NA CFW11 0180 T4 SZ	180	142	150	100	E	45°C	No	11128879	\$ 39.040.000
NA CFW11 0211 T4 SZ	211	180	150	150	E	45°C	No	11128880	\$ 43.419.000
NA CFW11 0242 T4 SZ	242	211	200	150	F	45°C	No	11411159	\$ 45.651.000
NA CFW11 0312 T4 SZ	312	242	250	200	F	45°C	No	11411161	\$ 55.155.000
NA CFW11 0370 T4 SZ	370	312	300	250	F	45°C	No	11411164	\$ 58.750.000
NA CFW11 0477 T4 SZ	477	370	400	300	F	45°C	No	11411165	\$ 72.550.000
NA CFW11 0515 T4 SZ	515	477	400	400	G	45°C	No	11411198	*
NA CFW11 0601 T4 SZ	601	515	500	400	G	45°C	No	11411199	*
NA CFW11 0720 T4 SZ	720	560	600	450	G	40°C	No	11411201	*
NA CFW11 0760 T4 OYZ	760	600	610	500	G	40°C	No	13786052	*
NA CFW11 0795 T4 OYZ	795	637	610	550	H	40°C	No	13107481	*
NA CFW11 0877 T4 OYZ	877	715	680	550	H	40°C	No	13107729	*
NA CFW11 1062 T4 OYZ	1062	855	850	680	H	40°C	No	13107731	*
NA CFW11 1141 T4 OYZ	1141	943	850	750	H	40°C	No	13107735	*

Capacidad de Sobrecarga:

ND = Normal Duty: 150% durante 3 segundos; 110% durante 60 segundos.

HD = Heavy Duty: 200% durante 3 segundos; 150% durante 60 segundos.

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency 60 Hz - 440V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del variador

Talla H no trae incorporado inductor DC-link. Se hace necesaria reactancia de entrada.

* Precio bajo consulta

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
A	270	145	227	6.3	
B	316	190	227	10.4	
C	405	220	293	20.5	
D	550	300	305	32.6	
E	675	335	358	65	
F	1234	430	360	168	
G	1264	535	426	258	
H	1414	686	421	220	

CFW11

VARIADORES DE VELOCIDAD

ACCESORIOS



Referencia	Slot	Descripción	Código	Precio (COP)
Frenado Reostático				
DBW03 0380	-	Módulo Externo de Frenado Reostático para tamaño F y G (380A - 380~480V)	10790788	\$ 16.187.000
DBW04 0380	-	Módulo Externo de Frenado Reostático para tamaño H (380A - 380~480V)	13238895 (i)	\$ 16.187.000
Módulos de Expansión				
IOA-01	1	Módulo IOA para CFW-11: 1 entrada analógica de 14 bits en tensión o corriente; 2 entradas digitales; 2 salidas analógicas de 14 bits en tensión o corriente; 2 salidas digitales tipo colector abierto.	11008162	\$ 2.926.000
IOB-01	1	Módulo IOB para CFW-11: 2 entradas analógicas aisladas de 12 bits en tensión o corriente; 2 entradas digitales; 2 salidas analógicas aisladas de 11 bits en tensión o corriente; 2 salidas digitales tipo colector abierto.	11008099	\$ 1.560.000
IOC-01	1	Módulo IOC-01 para aplicación SoftPLC: 8 entradas digitales aisladas; 4 salidas digitales (max. 240V / 1A)	11126674	\$ 1.072.000
IOC-02	1	Módulo IOC-02 para aplicación SoftPLC: 8 entradas digitales aisladas; 8 salidas digitales tipo NPN	11126730	\$ 987.000
IOC-03	1	Módulo IOC-03 para aplicación SoftPLC: 8 entradas digitales aisladas; 7 salidas digitales tipo PNP	11820111	\$ 987.000
Módulos Transductores de Temperatura				
IOE-01	1	Transductores de temperatura para PTC (5 sensores)	11126732	\$ 1.602.000
IOE-02	1	Transductores de temperatura para PT100 (5 sensores)	11126735	\$ 4.175.000
IOE-03	1	Transductores de temperatura para KTY84 (5 sensores)	11126750	\$ 2.072.000
Módulos de Encoder				
ENC-01	2	Módulo encoder incremental 5 a 12 Vcc y 100 kHz con repetidor de encoder	11008100	\$ 1.173.000
ENC-02	2	Módulo encoder incremental 5 a 12 Vcc y 100 kHz sin repetidor de encoder	11008101	\$ 1.125.000
Módulos de Comunicación				
RS485-01	3	Módulo de comunicación serial RS-485 (Modbus-RTU)	11008102	\$ 591.000
RS232-01	3	Módulo de comunicación serial RS-232C (Modbus-RTU)	11008103	\$ 442.000
CAN/RS485-01	3	Módulo de interface CAN y RS-485 (CANopen/Modbus/DeviceNet)	11008105	\$ 1.260.000
CAN-01	3	Módulo de interface CAN (CANopen / DeviceNet)	11008106	\$ 1.049.000
PROFIBUS DP-01	3	Módulo de Interface Profibus DP-V1	11045488	\$ 1.409.000
PROFDP-05	4	Módulo de Interface Profibus DP-V1	11008107	\$ 3.128.000
DEVICENET-05	4	Módulo de Interface DeviceNet	11008158	\$ 3.128.000
ETHERNET/IP-05	4	Módulo de Interface Ethernet IP - 1 Puerto	10933688	\$ 3.128.000
RS232-05	4	Módulo de comunicación serial RS-232 (Modbus-RTU)	11008160	\$ 763.000
RS485-05	4	Módulo de comunicación serial RS-485 (Modbus-RTU)	11008161	\$ 918.000
MODBUSTCP-05	4	Módulo de comunicación Modbus - TCP/IP - 1 Puerto	11550476	\$ 4.617.000
PROFINETIO-05	4	Módulo de comunicación Profinet	11550548	\$ 4.962.000
Módulo PLC				
PLC11-01	1 2 3	Funciones de PLC; prog. Ladder; electronic gear box; 9 entradas digitales; 3 salidas digitales a relé; 3 salidas digitales a transistor; 1 entrada analógica de 14 bits; 2 salidas analógicas de 14 bits; 2 interface encoder; RS-485 Modbus - RTU; CAN (CAN Open).	11008911	\$ 5.062.000
PLC11-02	1 2 3	Funciones de PLC; prog. Ladder; electronic gear box; 4 entradas digitales; 1 salida digitales a relé; 3 salidas digitales a transistor; 2 interface encoder; RS-485 Modbus - RTU; CAN (CANopen, CANopen maestro/esclavo).	11094251	\$ 3.111.000
Accesorios HMI				
HMI-01	-	HMI para CFW-11	11008913	\$ 883.000
RHMIF-01	-	Moldura para HMI remota para CFW-11, IP56	11010521	\$ 170.000
HMID-01	-	Tapa ciega para slot de la HMI	11010298	\$ 124.000
CAB-RS-3M	-	Cable para HMI Remoto 3m (10ft)	10951223	\$ 155.000
CAB-RS-5M	-	Cable para HMI Remoto 5m (16ft)	10951227	\$ 190.000
CAB-RS-10M	-	Cable para HMI Remoto 10m (33ft)	10951239	\$ 253.000

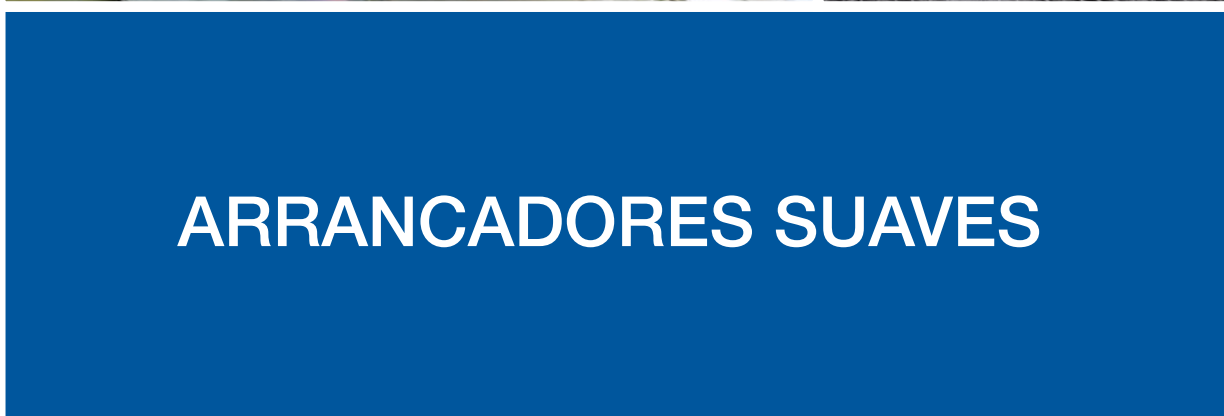
(1) Para utilizar el módulo de comunicación Ethercat junto con CFW11 es necesario una versión especial de firmware. Consulte WEG para más información

VARIADORES DE VELOCIDAD & ARRANCADORES SUAVES WEG



ALTO DESEMPEÑO Y CONFIABILIDAD
PARA MEJORAR SUS PROCESOS DE PRODUCCIÓN





SSW05

MICRO ARRANCADOR SUAVE - CARGAS LIGERAS - CONTROL 2 FASES

El Micro arrancador suave SSW05, con control DSP (Digital Signal Processor) fue proyectado para aportar un excelente rendimiento durante los arranques/paradas de motores eléctricos con excelente costo-beneficio.

La interfaz de operación permite una fácil programación, lo que simplifica la puesta en marcha y las actividades operacionales.

El SSW05 es compacto, optimiza los espacios en los tableros eléctricos y además incorpora el contactor de bypass y las protecciones recomendadas para el motor de inducción trifásico.

Beneficios:

- Reducción del estrés mecánico en los sistemas de transmisión.
- Aumento de la vida útil del motor.
- Fácil operación, programación y mantenimiento.
- Operación en ambiente hasta 55 °C (122 °F).
- Bypass incorporado lo que permite tamaño reducido, ahorro de energía y aumento de la vida útil del arrancador suave.

Datos Técnicos:

- Rango de tensión: 220-460Vca para alimentación trifásica.
- Rango de Corriente/Potencia: hasta 85 Amps / 60HP.
- Capacidad de sobrecarga: 300% durante 10 segundos a cada 15 minutos.
- Grado de protección: IP00.
- Altitud: 0 a 1000m, hasta 4000m con reducción de corriente.
- Tensión inicial ajustable: 30% a 90%.
- Tiempo de la rampa de aceleración: 1 a 20 segundos.
- Tiempo de la rampa de desaceleración: 1 a 20 segundos.
- Rango de corrientes de motor controlables: 30% a 100%.
- Interfaz I/O:
 - 1 Entrada Digital (Arranca/Para).
 - 1 Salida a Relé para condición de Tensión Plena.
 - 1 Salida a Relé para condición que está en funcionamiento.
 - 1 Entrada Digital para el reset de errores.



Aplicaciones

- Bombas de vacío
- Bombas centrífugas
- Trituradoras (sin carga inicial)
- Compresores de tornillo
- Ventiladores axiales (de baja inercia y baja carga)

SSW05

MICRO ARRANCADOR SUAVE CARGAS LIGERAS - CONTROL 2 FASES

PLUS - 220~460V



Código	Corriente Nominal	Motor HP ⁽¹⁾		Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Código	Precio (COP)
	A	220 V	440 V				
Alimentación trifásica 220~460 Vca							
SSW05 0003 T2246 TPZ	3	0,75	1,5	1	55°C	10413826	\$ 1.464.000
SSW05 0010 T2246 TPZ	10	3	7,5	1	55°C	10413820	\$ 1.613.000
SSW05 0016 T2246 TPZ	16	5,5	10	1	55°C	10413821	\$ 1.774.000
SSW05 0023 T2246 TPZ	23	7,5	15	1	55°C	10413822	\$ 1.908.000
SSW05 0030 T2246 TPZ	30	10	20	1	55°C	10413823	\$ 1.938.000
SSW05 0045 T2246 TPZ	45	15	30	2	55°C	10413824	\$ 2.654.000
SSW05 0060 T2246 TPZ	60	20	40	2	55°C	10328754	\$ 2.922.000
SSW05 0085 T2246 TPZ	85	30	60	2	55°C	10413825	\$ 3.713.000

110V o 230V Fuente de alimentación de control es necesario

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency - 220V/60Hz & 440V/60Hz & 575V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del variador

ACCESORIOS SSW05

Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
Cables para HMI Remoto			
CAB-RS-3	Cable para HMI Serie - 3 metros	10211478	\$ 127.000
CAB-RS-5	Cable para HMI Serie - 5 metros	10211479	\$ 159.000
CAB-RS-10	Cable para HMI Serie - 10 metros	10191029	\$ 231.000
Accesorios HMI			
HMI-SSW05-RS	Interfaz Hombre Máquina - HMI	10993032	\$ 393.000

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
1	130	59	145	0.8	
2	185	79	172	1.7	

SSW08

ARRANCADOR SUAVE - CARGAS LIGERAS Y NORMALES - CONTROL 2 FASES

La familia de arrancadores suaves SSW08 (con controlador DSP - Digital Signal Processor y HMI incorporada) ha sido diseñada para tener un alto rendimiento en los arranques y paradas de los motores eléctricos de inducción trifásicos con una excelente relación costo-beneficio. Fácil de programar, poseen puesta en marcha y operabilidad sencilla. El SSW08 es compacto, optimizado y requiere poco espacio cuando es instalado en tableros eléctricos.

La serie SSW08 incorpora todas las protecciones recomendadas para un motor eléctrico proporcionando mayor vida para el mismo. Además puede añadirse al arrancador opcionalmente, una interfaz de comunicación o una entrada PTC del motor.

La familia de arrancadores suaves SSW08 ha sido proyectada para el accionamiento de cargas ligeras y moderadas.



Datos Técnicos:

- Rango de tensión: 220-460Vca para alimentación trifásica.
- Rango de corriente/potencia: hasta 412 Amps / 350HP.
- Capacidad de Sobrecarga: 300% durante 20 segundos.
- Grado de protección: IP20 (hasta 30A) y IP00 (55A hasta 412A).
- Temperatura ambiente de operación: 0 a 55°C.
- Altitud: 0 a 1000m hasta 4000m con reducción de corriente.
- Contactor de by-pass incorporado internamente al Arrancador Suave.
- Métodos de Control:
 - Control a 2 fases.
 - Control de Bombas.
 - Control por Rampa de Tensión.
 - Función Kick Start (voltaje).
- Control por Limitación de Corriente.
- Interfaz I/O:
 - 3 Entradas digitales aisladas.
 - 2 Salidas a relé con contactos NC, 240Vca / 1A, función programable.

Aplicaciones

- Cargas livianas y moderadas
- Bomba centrífuga
- Bomba centrífuga inmersa
- Bomba de vacío
- Compresor de tornillo
- Máquina de tamizado

Redes Fieldbus

RS232 Modbus RTU	RS485 Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP	Profibus DPV1	Profinet	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet
KRS-232 SSW07/08	KRS-485 SSW07/08	NA	KRS-232	NA	NA	NA	KFB-DN SSW07/08	NA	NA

SSW08

ARRANCADOR SUAVE - INCLUYE HMI LOCAL - CONTROL 2 FASES

ARRANQUE DE CARGAS LIGERAS Y NORMALES - 200~575Vca



Referencia	Corriente Nominal	Motor (1)		Talla	Max.(2) Temp.	Código	Precio (COP)
	A	220 V	440 V				
Alimentación trifásica 200~575 Vca							
SSW08 0017 T5SHAG01Z	17	6	12,5	1	55°C	15769218	\$ 2.691.000
SSW08 0024 T5SHAG01Z	24	7,5	15	1	55°C	15769226	\$ 2.857.000
SSW08 0030 T5SHAG01Z	30	10	20	1	55°C	15769438	\$ 2.937.000
SSW08 0045 T5SHAG01Z	45	15	30	2	55°C	15769439	\$ 3.288.000
SSW08 0061 T5SHAG01Z	61	20	50	2	55°C	15769442	\$ 3.652.000
SSW08 0085 T5SHAG01Z	85	30	60	2	55°C	15769445	\$ 4.324.000
SSW08 0130 T5SHAG01Z	130	50	100	3	55°C	15769446	\$ 5.330.000
SSW08 0171 T5SHAG01Z	171	60	125	3	55°C	15769447	\$ 6.752.000
SSW08 0200 T5SHAG01Z	200	75	150	3	55°C	15769500	\$ 7.887.000
SSW08 0255 T5SH2HAG01Z	255	100	200	4	55°C	15769502	\$ 9.300.000
SSW08 0312 T5SH2HAG01Z	312	125	250	4	55°C	15769744	\$ 10.091.000
SSW08 0365 T5SH2HAG01Z	365	150	300	4	55°C	15769745	\$ 10.480.000
SSW08 0412 T5SH2HAG01Z	412	150	350	4	55°C	15769849	\$ 12.466.000

* H2 = Ventilación 230V / Opcional H1 = Ventilación 115V

* 90~230V Fuente de alimentación de control es necesario

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency - 220V/60Hz & 440V/60Hz & 575V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del arrancador suave.

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
1	162	95	157	1.3	
2	209	141	202	3.3	
3	276	218	220	7.6	
4	331	227	242	11.5	

SSW07

ARRANCADOR SUAVE CARGAS NORMALES Y PESADAS - CONTROL 3 FASES

La familia de arrancadores suaves SSW07 con controlador DSP - Digital Signal Processor y HMI incorporada ha sido diseñada para tener un alto rendimiento en los arranques y paradas de los motores eléctricos de inducción trifásicos con una excelente relación costo-beneficio.

La familia de arrancadores suaves SSW07 puede ser utilizada para todos los tipos de cargas normales y pesadas.

Beneficios:

- Fácil operación, programación y mantenimiento.
- Instalación eléctrica y mecánica sencilla.
- Incorpora las protecciones electrónicas para el motor.
- Función *kick start* para arranque de cargas con alta inercia.
- Reducción del Golpe de ariete en aplicaciones de bombeo.
- Limitación de caída de tensión durante el arranque.
- *Bypass* incorporado permitiendo reducción del tamaño, aumento de la vida útil del sistema y ahorro de energía.
- Monitoreo electrónico de la tensión lo que permite backup de los valores.

Datos Técnicos:

- Control de 3 fases.
- Rango de tensión: 200-575Vca para alimentación trifásica.
- Rango de corriente/potencia: hasta 412 Amps / (350HP).
- Capacidad de Sobrecarga: 300% durante 30 segundos.
- Grado de protección: IP20 (hasta 30A) y IP00 (55A hasta 412A).
- Temperatura ambiente de operación: 0 a 55°C.
- Altitud: 0 a 1000m hasta 4000m con reducción de corriente.
- Métodos de Control:
 - Control de Bombas.
 - Control por Rampa de Tensión.
 - Control por Limitación de Corriente.
- Interfaz I/O:
 - 3 Entradas digitales aisladas.
 - 2 Salidas a relé con contactos NC, 240 Vca / 1A, función programable.



Aplicado para cargas pesadas:

- Trituradores de piedra
- Centrífuga
- Bio-trituradoras
- Trituradora de ramas
- Bandas transportadoras
- Ventilador centrífugo y axial
- Molino de bolas
- Molino de martillos

Redes Fieldbus									
RS232 Modbus RTU	RS485 Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP	Profibus DPV1	Profinet	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet
KRS-232 SSW07/08	KRS-485 SSW07/08	NA	KRS-232 + MFV-01/PD	NA	NA	NA	KFB-DN SSW07/08	NA	NA

SSW07

ARRANCADOR SUAVE - INCLUYE HMI LOCAL - CONTROL 3 FASES

ARRANQUE DE CARGAS PESADAS 200-575Vca



Referencia	Corriente Nominal	Motor HP (1)		Talla	Max.(2) Temp.	Código	Precio (COP)
	A	220 V	440 V				
Alimentación trifásica 200~575 Vca							
SSW07 0017 T5SHAG01Z	17	6	12,5	1	55°C	14227313	\$ 3.150.000
SSW07 0024 T5SHAG01Z	24	7,5	15	1	55°C	14228937	\$ 3.352.000
SSW07 0030 T5SHAG01Z	30	10	20	1	55°C	14229039	\$ 3.445.000
SSW07 0045 T5SHAG01Z	45	15	30	2	55°C	14229040	\$ 3.872.000
SSW07 0061 T5SHAG01Z	61	20	50	2	55°C	14229042	\$ 4.305.000
SSW07 0085 T5SHAG01Z	85	30	60	2	55°C	14229043	\$ 5.127.000
SSW07 0130 T5SHAG01Z	130	50	100	3	55°C	14229044	\$ 6.326.000
SSW07 0171 T5SHAG01Z	171	60	125	3	55°C	14229045	\$ 7.926.000
SSW07 0200 T5SHAG01Z	200	75	150	3	55°C	14229046	\$ 9.318.000
SSW07 0255 T5SH2HAG01Z	255	100	200	4	55°C	14229110	\$ 11.063.000
SSW07 0312 T5SH2HAG01Z	312	125	250	4	55°C	14229113	\$ 11.428.000
SSW07 0365 T5SH2HAG01Z	365	150	300	4	55°C	14229116	\$ 11.868.000
SSW07 0412 T5SH2HAG01Z	412	150	350	4	55°C	14229118	\$ 14.118.000

* H2 = Ventilación 230V / Opcional H1 = Ventilación 115V
*90~230V Fuente de alimentación de control es necesario
(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency - 220V/60Hz & 440V/60Hz & 575V/60Hz
(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del arrancador suave

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
1	162	95	157	1.3	
2	209	141	202	3.3	
3	276	218	220	7.6	
4	331	227	242	11.5	

SSW07 / SSW08

ARRANCADORES SUAVES

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
HMI			
HMI - Local - SSW07/08	HMI Local	10935572	\$ 511.000
HMI - Remote - SSW07	Kit HMI Remota (HMI + MIS) - SSW07	10935649	\$ 997.000
HMI - Remote - SSW08	Kit HMI Remota (HMI + MIS) - SSW08	10885878	\$ 982.000
HMI-SSW07-REM+RS485	Kit HMI Remota (HMI + RS485) - SSW07	12368331	\$ 1.153.000
HMI-SSW08-REM+RS485	Kit HMI Remota (HMI + RS485) - SSW08	12368332	\$ 1.153.000
Cables para el HMI			
CAB-RS-3	Cable para HMI Remoto - 3m	10211478	\$ 127.000
CAB-RS-5	Cable para HMI Remoto - 5m	10211479	\$ 159.000
CAB-RS-10	Cable para HMI Remoto - 10m	10191029	\$ 231.000
Comunicación			
KRS - 232 - SSW07/08	Kit Comunicación RS-232	10935578	\$ 403.000
KRS - 485 - SSW07/08	Kit Comunicación RS-485	10935573	\$ 579.000
KFB-DN SSW07/08	Kit Comunicación DeviceNet + Conexión para HMI Remota	10935681	\$ 912.000
Cables para la Comunicación			
CAB-RS-3	Cable para la Comunicación RS-232 (DB9-DB9) - 3 m	10050328	\$ 192.000
CAB-RS-10	Cable para la Comunicación RS-232 (DB9-DB9) - 10 m	10191117	\$ 411.000
Ventilación			
Ventilation Kit M2	Kit Ventilación para talla 2 (45A a 85A)	10935650	\$ 179.000
Ventilation Kit M3	Kit Ventilación para talla 3 (130A a 200A)	10935559	\$ 259.000



SSW900

ARRANCADOR SUAVE USO SEVERO CONTROL 3 FASES - ARRANQUE DE EMERGENCIA

Datos Técnicos:

- Rango de tensión: 200-575Vca para alimentación trifásica.
- Rango de corriente/potencia: de 10 hasta 1400 Amps / 1100kW (1500HP) en 575V
- Capacidad de sobrecarga: 300% durante 30 segundos, 10 arranques/hora (tamaños A hasta D y kit de ventilación)
- Capacidad de sobrecarga: 300% durante 30 segundos, 5 arranques/hora (tamaño E hasta G)
- Grado de protección: IP20 (10 hasta 105A) e IP00 (superior a 130A)
- Temperatura ambiente de operación: 0 a 55°C para los tamaños de A a D y 40° tamaño E a G.
- Altitud: 0 a 1000m
 - De 1000 hasta 4000m con reducción de corriente (1% para cada 100m)
 - De 2000m hasta 4000m con reducción de tensión (1.1% para cada 100m)
- Humedad: 5 a 90% sin condensación.
- Contactor de by-pass incorporado internamente al Arrancador Suave
- Interfaz HMI con pantalla gráfica
- Función Soft PLC incorporada
- USB incorporado a HMI
- Tres diferentes métodos de frenado.
- Conexión estándar a tres cables o dentro del delta del motor (seis cables).
- Fire mode
- Reloj en tiempo real
- Entrada para termistor

Características del control:

- Control de Bombas
- Control por Rampa de Tensión y Corriente
- Control por Limitación de Corriente
- Control de Par (Torque)
- Función copy de la programación vía HMI
- 2 slots para expansión de I/O y módulos de comunicación
- Tecla Help para auxilio en la programación
- Registro de eventos

Accesorios:

- HMI remota
- Kits de protección IP20
- Transductor PT100 (6 canales)
- Kit externo de adquisición de corriente
- Kit de Ventilación
- Kit de protección contra toque accidental
- Kit con seis barras

Redes Fieldbus:									
RS232 Modbus RTU	RS485 Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP-V1/V0	Modbus-TCP	Profinet IO	CANopen/Devicenet	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet
NA	SSW900-CRS485-W	SSW900-CMB-TCP-N	SSW900-CPDP-N	SSW900-CMB-TCP-N	SSW900-CPN-IO-N	SSW900-CAN-W	SSW900-CDN-N	SSW900-CETH-IP-N	NA



Aplicaciones

- Bombas
- Ventiladores centrífugos
- Compresores
- Ventiladores
- Bandas transportadoras
- Trituradoras

Interfaz I/O:

	Std
Entradas Digitales	5
Salidas Digitales	-
Salida a Relé	3
Entradas Analógicas	-
Salidas Analógicas	1

CFW100

CFW300

CFW500
MACHINERY
DRIVECFW500
IP66CFW500
SOLAR
DRIVE

CFW11

SSW05

SSW08

SSW07

SSW07 /
SSW08

SSW900

SSW06

IHM - MT

CLIC-02

GATEWAYS

DIGITAL
SOLUTIONS

SSW900

ESTÁNDAR - 200 - 575 Vca



Referencia	Corriente Nominal		Motor 240Vca ⁽¹⁾		Motor 440Vca ⁽¹⁾		Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Tensión Control (Vca)	Código	Precio (COP)
	3 Cables	6 Cables ⁽³⁾	3 Cables	6 Cables ⁽³⁾	3 Cables	6 Cables ⁽³⁾					
	A		HP		HP						
Alimentación Trifásica 200~575Vca											
SSW900 A 0010 T5 E2	10	-	3	-	6	-	A	55°C	110~240	12955638	\$ 3.562.000
SSW900 A 0017 T5 E2	17	-	6	-	12,5	-	A	55°C		12955639	\$ 4.001.000
SSW900 A 0024 T5 E2	24	-	7,5	-	15	-	A	55°C		12956520	\$ 4.395.000
SSW900 A 0030 T5 E2	30	-	10	-	20	-	A	55°C		12960992	\$ 4.763.000
SSW900 B 0045 T5 E2	45	-	15	-	30	-	B	55°C		12956526	\$ 5.529.000
SSW900 B 0061 T5 E2	61	-	20	-	50	-	B	55°C		12960988	\$ 6.099.000
SSW900 B 0085 T5 E2	85	-	30	-	60	-	B	55°C		12956628	\$ 7.093.000
SSW900 B 0105 T5 E2	105	-	40	-	75	-	B	55°C		12956525	\$ 7.448.000
SSW900 C 0130 T5 E2	130	225	50	75	100	180	C	55°C		12956521	\$ 8.778.000
SSW900 C 0171 T5 E2	171	296	60	125	125	250	C	55°C		12956523	\$ 10.749.000
SSW900 C 0200 T5 E2	200	346	75	125	150	270	C	55°C	12960989	\$ 13.516.000	
SSW900 D 0255 T5 E4	255	442	100	180	200	350	D	55°C	220~240	13256760	\$ 15.924.000
SSW900 D 0312 T5 E4	312	540	125	200	250	450	D	55°C		13256763	\$ 17.294.000
SSW900 D 0365 T5 E4	365	632	150	250	300	550	D	55°C		13256766	\$ 17.968.000
SSW900 D 0412 T5 E4	412	714	150	300	350	600	D	55°C		13256770	\$ 22.714.000
SSW900 E 0480 T5 E4	480	831	200	350	400	680	E	40°C	220~240	14418579	\$ 27.273.000
SSW900 E 0604 T5 E4	604	1046	250	450	500	850	E	40°C		14418681	\$ 30.520.000
SSW900 E 0670 T5 E4	670	1160	270	450	550	970	E	40°C		14419094	\$ 34.741.000
SSW900 F 0820 T5 E4	820	1420	350	600	680	1100	F	40°C		14418585	\$ 42.056.000
SSW900 F 0950 T5 E4	950	1645	400	680	750	1350	F	40°C		14419092	*
SSW900 G 1100 T5 E4	1100	1905	450	750	850	1350	G	40°C		14419096	*
SSW900 G 1400 T5 E4	1400	2425	550	970	1100	2025	G	40°C		14419119	*

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency 60 Hz - 220V/60Hz & 440V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del arrancador suave

(3) Máxima corriente del motor con conexión 6 cables (dentro del delta)

ARRANCADORES SUAVES PARA USO PESADO

ACCESORIOS



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
Cables y Moldura para la HMI Remota			
SSW900-KMD-CB03	Moldura HMI Remota + 3m (10ft) Cable	13469206	\$ 229.000
SSW900-KMD-CB10	Moldura HMI Remota + 10m (33ft) Cable	13469209	\$ 499.000
Módulos de expansión I/O			
SSW900-PT100-W	Transductor de temperatura para 6 x PT100	14260747	\$ 1.106.000
Comunicación			
SSW900-CDN-N	Módulo plug-in Anybus para Devicenet	12966003	\$ 3.293.000
SSW900-CETH-IP-N	Módulo plug-in Anybus para Ethernet/IP	12966102	\$ 5.708.000
SSW900-CMB-TCP-N	Módulo plug-in Anybus para Modbus-TCP	12966038	\$ 4.632.000
SSW900-CPDP-N	Módulo plug-in Anybus para Profibus DP	12966001	\$ 3.021.000
SSW900-CPN-IO-N	Módulo plug-in Anybus para Profinet IO	12966099	\$ 5.345.000
SSW900-CRS485-W	Módulo plug-in para RS485	12966043	\$ 535.000
SSW900-CAN-W	Módulo plug-in Anybus para CANopen y DeviceNet	14261364	\$ 842.000
SSW900-BT	HMI+ Conexión Bluetooth	14773867	\$ 962.000
Kits de Ventilación			
SW07-SSW08-SSW900 KVT-MEC 2/B	Kit Ventilación para SSW07/08 tamaño 2 y SSW900 tamaño B (45 a 105 A)	10935650	\$ 179.000
SW07-SSW08-SSW900 KVT-MEC 3/C	Kit Ventilación para SSW07/08 tamaño 3 y SSW900 tamaño C (130 a 200 A)	10935559	\$ 259.000

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
A	200	127	203	1,93	
B	208	144	260	4,02	
C	276	223	261	6,55	
D	331	227	282	12,83	
E	575	390	260	38	
F	760	464	316	75,4	
G	914	539	316	107,20	

CFW100
CFW300
CFW500 MACHINERY DRIVE
CFW500 IP66
CFW500 SOLAR DRIVE
CFW11
SSW05
SSW08
SSW07
SSW07 / SSW08
SSW900
SSW06
IHM - MT
CLIC-02
GATEWAYS
DIGITAL SOLUTIONS

IHM - MT

INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA

Con la preocupación de mantener un visual moderno y un producto con alta calidad, WEG ha desarrollado una nueva línea de IHM's. Las pantallas táctil son en colores y poseen la luz de fondo en LED. Además poseen softwares de programación flexibles y gratuitos con posibilidad de simulación en la computadora. La nueva línea MT posee como estándar puertos de comunicación RS232/RS485 y un puerto USB para la programación. Algunos modelos poseen un puerto Ethernet.



IHM - MT
INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA

Modelos		MT8051iP	MT8071iP	MT8071iE	MT8102iE1	MT8103iE	MT8150XE	mTV-100
Display	Display	4.3" TFT	7" TFT	7" TFT LCD	10.1" TFT	10.1" TFT	15" TFT	Adptador para televisión HDTV
	Resolución	480 x 272	800 x 480	800 x 480	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 768	
	Brillo	400 (cd/m²)	300 (cd/m²)	400 (cd/m²)	350 (cd/m²)	350 (cd/m²)	400 (cd/m²)	
	Relación de contraste	500:1	500:1	500:1	500:1	500:1	700/1	
	Luz de fondo	LED	LED	LED	LED	LED	LED	
	"Vida útil de la luz de fondo"	> 30.000 hrs.	> 30.000 hrs.	>30,000 hrs.	>50,000 hrs.	>50,000 hrs.	>50,000 hrs.	
Pantalla Táctil	Colores	16.7 M	16 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.2M	-
	Tipo	Resistivo (4 hilos)	Resistivo (4 hilos)	Resistivo (4 hilos)	Resistivo (4 hilos)	Resistivo (4 hilos)	Resistivo (4 hilos)	
Memoria	Precisión	Longit.(X)±2% Ancho(Y)±2%	Longit.(X)±2% Ancho(Y)±2%	Longit.(X)±2% Ancho(Y)±2%	Longit.(X)±2% Ancho(Y)±2%	Longit.(X)±2% Ancho(Y)±2%	Longit.(X)±2% Ancho(Y)±2%	-
	Flash	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	256 MB	256 MB
Procesador	RAM	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	256 MB	256 MB
	Modelo	32Bit RISC Cortex-A8 600MHz	32Bit RISC Cortex-A8 600MHz	32Bit RISC Cortex-A8 600MHz	32 bits RISC Cortex-A8 600MHz	32 bits RISC Cortex-A8 600MHz	32 bits RISC Cortex-A8 1GHz	32 bits RISC Cortex-A8 600MHz
Puertos de comunicación	Easy Access	-	-	Sí (opcional)	Sí (opcional)	Sí (opcional)	Sí (opcional)	Sí (opcional)
	SD Card Slot	-	-	-	-	-	SD/SDHC	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1 USB	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	USB Client	-	-	-	-	-	USB 2.0 x 1	-
	Ethernet	10/100 Base-T x1	10/100 Base-T x1	10/100 Base-T x1	10/100 Base-T x1	10/100 Base-T x1	10/100 Base-T x1	10/100/1000 Base-T x1
	Wifi	-	-	-	-	Sí (estándar)	-	-
	COM1	RS-232/RS-485 (2/4 hilos)	RS-232	RS-232	Con.B: RS-232	Con.B: RS-232	RS-232/RS-485 (2/4 hilos)	RS-232
	COM2	-	RS-485 (2/4 hilos)	RS-485 (2/4 hilos)	Con.A: RS-485 (2/4 hilos)	Con.A: RS-485 (2/4 hilos)	-	RS-485 (2/4 hilos)
	COM3	RS-485 (2 hilos)	-	RS-485 (2 hilos)	Con.A: RS-485 (2 hilos) Con. B: COM3: RS-232*	Con.A: RS-485 (2 hilos) Con.B: RS-232	RS-485 (2 hilos)	RS-485 (2 hilos)
	RS-485 aislado	-	-	-	-	-	Sí	-
	HDMI	-	-	-	-	-	-	Resolución 1280x720
	Salida de Audio	-	-	-	-	-	-	Salida de audio HDMI
RTC	Reloj en tiempo real	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Alimentación	Tensión	10.5-28Vdc	10.5-28Vdc	24 ± 20% VDC	24 ± 20% VDC	24 ± 20% VDC	24 ± 20% VDC	24 ± 20% VDC
	Consumo	400mA/24Vdc 800mA/12Vdc	400mA/24Vdc 1A/12Vdc	450mA/24Vdc	650mA/24Vdc	650mA/24Vdc	1000mA/24Vdc	230mA/24Vdc
	Aislamiento de la potencia	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	Restistencia de tensión	500 Vca (1 min.)	500 Vca (1 min.)	500 Vca (1 min.)	500 Vca (1 min.)	500 Vca (1 min.)	500 Vca (1 min.)	500 Vca (1 min.)
	Resistencia de isolación	Exceed 50 MΩ 500Vdc	Exceed 50 MΩ 500Vdc	Exceed 50 MΩ 500Vdc	Exceed 50 MΩ 500Vdc	Exceed 50 MΩ 500Vdc	Exceed 50 MΩ 500Vdc	Exceed 50 MΩ 500Vdc
Especificaciones mecánicas	Barniz protector de la electrónica	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	Carcasa	Plástica	Plástica	Plástica	Plástica	Plástica	Aluminio	Plástica
	Dim. externas (Anch.xAltxProf.)	128 x 102 x 32 mm	200.4 x 146.5 x 34 mm	200.3 x 146.3 x 34mm	271 x 213 x 36.4 mm	271 x 213 x 36.4 mm	366 x 293 x 57 mm	-
	Dim para instalación (Anch x Alt)	119 x 93 mm	192 x 138 mm	192 x 138 mm	260 x 202 mm	260 x 202 mm	352 x 279 mm	130 x 115 x 27 mm Riel DIN
	Peso aproximado	0,25 kg	0,52 kg	0,6 kg	1 kg	1 kg	2,75 kg	0.18 Kg
Ambiente	Grado de Protección	NEMA 4 / IP65 (frontal)	NEMA 4 / IP65 (frontal)	NEMA 4 / IP65 (frontal)	NEMA 4 / IP65 (frontal)	NEMA 4 / IP65 (frontal)	UL 4X (abrigado) NEMA4 / IP65 (frontal)	IP20
	Temperatura de almacenamiento	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	-20° a 60°C (-4° a 140°F)
	Temperatura de operación	0° a 50°C (32° a 122°F)	0° a 50°C (32° a 122°F)	0° a 50°C (32° a 122°F)	0° a 50°C (32° a 122°F)	0° a 50°C (32° a 122°F)	0° a 50°C (32° a 122°F)	0° a 50°C (32° a 122°F)
	Humedad relativa	10 a 90% sin condensación	10 a 90% sin condensación	10 a 90% sin condensación	10 a 90% sin condensación	10 a 90% sin condensación	10 a 90% sin condensación	10 a 90% sin condensación
Certificación	CE	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	cULus	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí
	RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Software de programación		EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro

CFW100
CFW300
CFW500 MACHINERY DRIVE
CFW500 IP66
CFW500 SOLAR DRIVE
CFW11
SSW05
SSW08
SSW07
SSW07 / SSW08
SSW900
SSW06
IHM - MT
CLIC-02
GATEWAYS
DIGITAL SOLUTIONS

IHM - MT

INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA

MT - INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
MT8051iP	Interfaz de Operación 4.3" en colores, Touch Screen, 16.7M colores, 2 puertos de comunicación serial (COM1 - RS 232/RS485 / COM3 - RS485), 1 puerto de comunicación Ethernet y un puerto mini USB host	14263408	\$ 2.538.200
MT8071iP	Interfaz de Operación 7" en colores, Touch Screen, 16 M, 2 puertos de comunicación serial (COM1 - RS232 y COM2 - RS 232/RS485), 1 puerto de comunicación Ethernet y un puerto mini USB host	13819463	\$ 3.917.200
MT8071iE	Interfaz de Operación 7" en colores, Touch Screen, 16 M, 3 puertos de comunicación serial (COM1 - RS 232, COM2 - RS485 y COM3 - RS485), 1 puerto de comunicación Ethernet, un puerto mini USB host y EasyAccess (opcional)	13819465	\$ 5.062.000
MT8102iE1	"Interfaz de Operación 10.1" en colores, Touch Screen, 65 mil colores, 3 puertos de comunicación serial (COM1 - RS 232, COM2 - RS485 y COM3 - RS 232/RS485), un puerto mini USB host, 1 puerto de comunicación Ethernet y EasyAccess (opcional)"	13819466	\$ 11.402.500

MT - ACCESORIOS

Referencia	Descripción	MT8071iP	MT8071iE	MT8021E1	MT8103iE	MT8150XE	Código	Precio (COP)
IHM MT8070/COM2	Cable de comunicación IHM MT8070/COM2 RS-485/ Terminales - 2,5 m	x					13018564	\$ 81.600
IHM MT8100 COM3	Cable de comunicación IHM MT8100 COM3 RS-485/ Terminales - 2,5 m		x	x	x		13018566	\$ 81.600
IHM MT8100/COM1	Cable de comunicación IHM MT8100/COM1 RS-485/ Terminales - 2,5 m					x	13018563	\$ 102.400

CLIC-02
CONTROLADORES PROGRAMABLES

CLIC-02 - CONTROLADOR PROGAMABLE



Referencia	Entradas		Salidas		RS485	RTC	Config. Máxima (2)	Código	Precio (COP)
	Digitales	Análogicas	Relé	Transistor					
Unidades Básicas 24 Vcc									
CLW-02/20VR-D	8 (12)	4 1)	8	-	Estándar		44	11268449	\$ 1.199.700
Unidades Básicas 100~240 Vca									
CLW-02/10HR-A	6	-	4	-	-	Sí	34	11266099	\$ 933.000
CLW-02/20HR-A	12	-	8	-	-		44	11266138	\$ 1.265.500

(1) La entrada analógica puede ser utilizada como entrada digital
(2) Config. máxima: 01 unidad básica, 03 módulos digitales, 01 módulo de entrada Pt-100, 01 módulo de entrada analógica, 02 módulos de salidas analógicas y 01 módulo de comunicación Modbus esclavo versión de firmware 3.0.

CLIC-02 - ACCESORIOS, PERIFÉRICOS Y UNIDADES DE EXPANSIÓN

Código	Descripción	Código	Precio (COP)
Unidades de Expansión de Entradas Digitales para las Unidades Básicas 24 Vcc			
CLW-02/8ER-D	Unidad de expansión con 4 entradas digitales 24 Vcc y 4 salidas a relé.	10413786	\$ 604.500
CLW-02/8ET-D	Unidad de expansión com 4 entradas digitales 24 Vcc y 4 salidas a transistor.	10413787	\$ 652.000
Unidad de Expansión de Entradas Digitales para la Unidad Básica 100~240 Vca			
CLW-02/8ER-A	Unidad de expansión con 4 entradas digitales e 4 salidas a relé. Unidad de expansión con 4 entradas digitales e 4 salidas a relé.	10413785	\$ 726.400
Unidades de Expansiones Analógicas para las Unidades Básicas 24 Vcc			
CLW-02/2AO 3RD	Expansión con 2 salidas analógicas (0-10 V CC / 4-20 mA- 12 bits)	11268728	\$ 1.018.900
CLW-02/4PT 3RD	Expansión con 4 entradas tipo PT100 - 12 bits	11268730	\$ 1.275.900
CLM-02/4AI 3RD	Expansión con 4 entradas analógicas 0-10 V CC / 4-20 mA - 12 bits	11268732	\$ 1.507.600
Unidad de Expansión para Comunicación para las Unidades Básicas 24 Vcc			
MBUS 3RD	Módulo de Comunicación RS-485 - Esclavo Modbus RTU	11357381	\$ 1.493.000
Accesorios y Periféricos			
CLW-02/ULINK	Cable para programación CLIC-02	11804956	\$ 224.300
FILTRO	Filtro de línea SFM 10-3/1 para CLIC-02 (supresor de ruido)	10190505	\$ 149.900

CFW100
CFW300
CFW500 MACHINERY DRIVE
CFW500 IP66
CFW500 SOLAR DRIVE
CFW11
SSW05
SSW08
SSW07
SSW07 / SSW08
SSW900
SSW06
IHM - MT
CLIC-02
GATEWAYS
DIGITAL SOLUTIONS

CONVERSORES DE PUERTOS DE COMUNICACIÓN

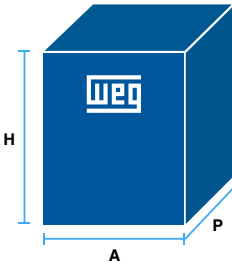
USB/RS485 Y ETHERNET/RS485

Los gateways WEG son ideales para transmisión de datos entre equipos usando los protocolos Modbus RTU y Ethernet Modbus TCP. Además, sirven para la parametrización de equipos usando la computadora a través de un puerto ethernet o USB.



Referencia	Función	Conversiones	Código	Precio unit. (COP)
USB-RS485-N	USB - RS485	RS485 para USB	14389292	\$ 438.700
RS485-ETH-N	RS485 - Ethernet	ModBus-RTU/ASCII para Ethernet/ ModBus TCP	14389293	\$ 1.462.400

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	
RS485-ETH-N			
90,4	17,5	66,5	
USB-RS485-N			
NA	NA	NA	

CONVERSORES DE PUERTOS DE COMUNICACIÓN

Características técnicas del convertidor RS485-ETH-N			
Conexiones			Terminal tornillo (para fuente e interfaz serial)
General	Modo de trabajo		Esclavo o cliente seleccionable (bidireccional)
	Configuración		Mini USB port o interfaz web
	DHCP (automatic IP receive)		Disponible
	ARP		Disponible
	Ping blocking		Disponible
	Indicadores LED		Disponible
	Función Reset		Disponible
	Protección ESD		Disponible
	Drive soportado		Windows® XP/Vista/7/8/8.1
Interfaz Ethernet	Número de puertos		1
	Modos de operación		Modbus-TCP
	Número de conexiones remotas	Modo Servidor	6
	Conector	Modo cliente	1
	Tasa de transmisión		RJ45
Interfaz serial	Número de puertos		1
	Modos de operación		Modbus-RTU
	Estándar serial		RS485
	Número de equipos seria	Modo esclavo	64
		Modo Maestro	1
	Parámetros de comunicación serial	Tasa de comunicación	300 a 115.200 bps
		Fecha bit	8
		Stop bits	1 o 2
Paridad		Ninguno, par, impar	
Alimentación	Tensión	CA	18-50 V
		CC	18-50 V
	Consumo	CA	< 2,2 VA
		CC	< 1,2 W
Frecuencia		45-65 Hz	
Aislamiento galvánica	Fuente-puerto Ethernet		1.500 Vrms, 2.250 V cc
	Fuente-puerto serial		1.500 Vrms, 2.250 V cc
	Puerto serial - puerto Ethernet		2.500 Vrms
Propiedades mecánicas	Peso (g)		58
	Grado de protección		IP20
	Tipo de montaje		Montaje en riel
Posición de montaje permitida		Cualquiera	
Condiciones ambientales	Temperatura de operación		-10 para +60 °C
	Temperatura de almacenamiento		-30 para +80 °C
	Humedad relativa (sin condensación)		Máx. 95%
EMC-EMI	TS EN 55022, TS EN 55024		Ok
El convertidor incluye			Cable mini USB
Características técnicas del convertidor USB-RS485-N			
Interfaz	USB	Compatibilidad	USB 1.1 y USB 2.0
		Conector	USB tipo A
		Número del puerto	1
		Estándar	RS485
		Conector	Terminal con tornillo extraíble
		Aislamiento	2.500 Vrms
	Serial	Tasa de comunicación	300 ... 115.200 bps
		Stop bits	1, 1,5, 2
		Fecha bits	5, 6, 7, 8
		Paridad	Ninguno, par, impar
Terminales		D+, D-, gnd	
Tensión de alimentación			Vía puerto USB
Condiciones ambientales	Temperatura de operación		-20 °C..+60 °C
	Temperatura de almacenamiento		-20 °C..+70 °C
	Humedad relativa (sin condensación)		Máx. 95%
Grado de protección			IP20
El convertidor incluye			Cable USB

CFW100

CFW300

CFW500
MACHINERY
DRIVECFW500
IP66CFW500
SOLAR
DRIVE

CFW11

SSW05

SSW08

SSW07

SSW07 /
SSW08

SSW900

SSW06

IHM - MT

CLIC-02

GATEWAYS

DIGITAL
SOLUTIONS



WEGdigital SOLUTIONS

Una nueva forma de combinar personas, empresas y productos inteligentes.

Desde hace muchos años desarrollamos soluciones para hacer presente la eficiencia en la industria de muchas formas distintas. La llegada de la era de la conectividad ha abierto un universo de oportunidades para capturar y analizar datos. Con eso, comienza un nuevo capítulo en nuestra historia.

Mediante la unión de tecnología, procesos y personas, creamos WEG Digital Solutions. Una plataforma que conecta e integra equipos y sensores, capaces de recopilar y almacenar los más diversos tipos de datos en la industria.

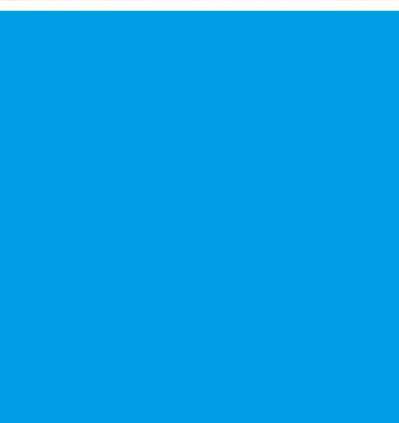
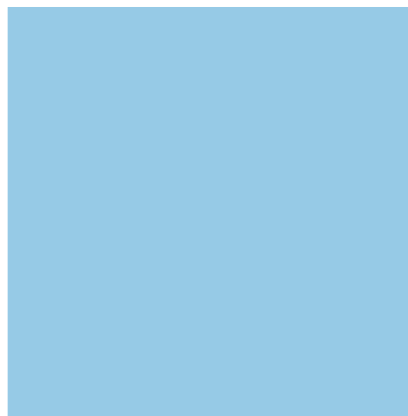
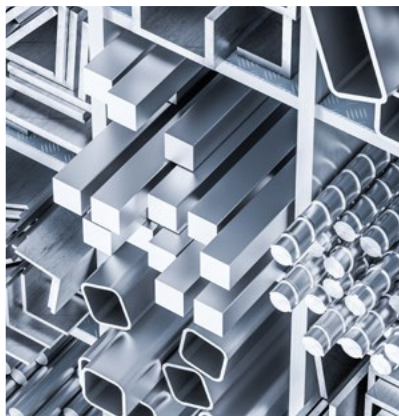
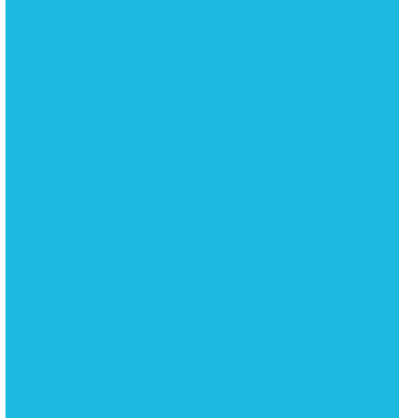
Con WEG Digital Solutions, el monitoreo y análisis de la información se puede realizar en cualquier momento y en cualquier lugar facilitando la toma de decisiones.

Así es el concepto de Industria 4.0 implementado, con fábricas inteligentes que usan la big data, computación en la nube e Internet de las cosas acompañado de un diferencial: la experiencia de WEG.



Transformando energía en soluciones

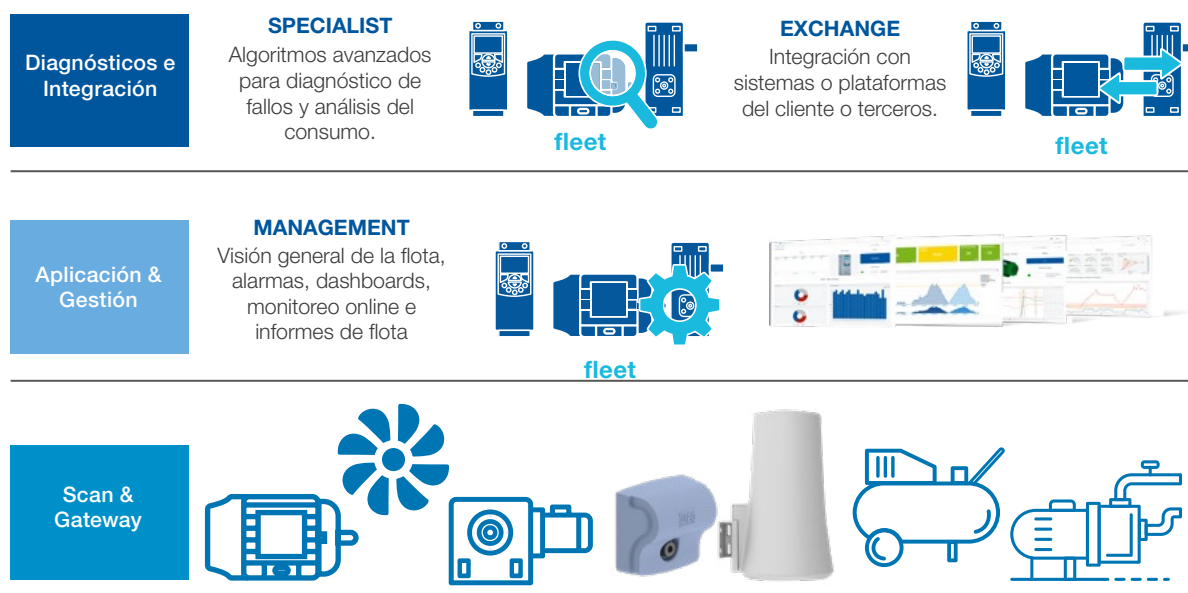
www.weg.net/co



WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

La solución WEG Motion Fleet Management es una herramienta de alto nivel para que el personal de operación y mantenimiento supervise y gestione el conjunto de equipos (motores, reductores, bombas, ventiladores...), a través de hardware para la adquisición de datos, rutas para el envío de información a la nube y software para la visualización de datos y análisis avanzados. Con WEG Motion Fleet Management es posible implementar una metodología de mantenimiento predictivo con suficiente información, observando el estado operativo del activo.

Conocer el estado de los activos en línea, contribuye significativamente a optimizar los recursos de operación y mantenimiento como la gestión de repuestos, aumentar la disponibilidad de los activos y reducir los costos (directos e indirectos). Además, contribuye a aumentar la vida útil de los activos, ya que en general, una falla repentina provoca el estrés y la degradación de los elementos mecánicos y eléctricos del equipo.



Funcionalidades:

Módulo Management:

- Vibración global en 3 ejes
- Temperatura en la superficie
- Tiempo de operación del motor
- Notificaciones / alarmas / gestión de planta
- Espectro de vibración - Transformada de Fourier
- Rotación del Eje (rpm)
- Frecuencia de Alimentación (Hz)
- Medición Autónoma con Gateway X1000

Módulo Specialist:

- Carga (%)
- Consumo de energía (kWh) y Costo
- Detección de Desbalanceamiento
- Detección de Desalineamiento
- Detección de Fallas Avanzadas en Rodamientos
- Detección de Vibración externa.

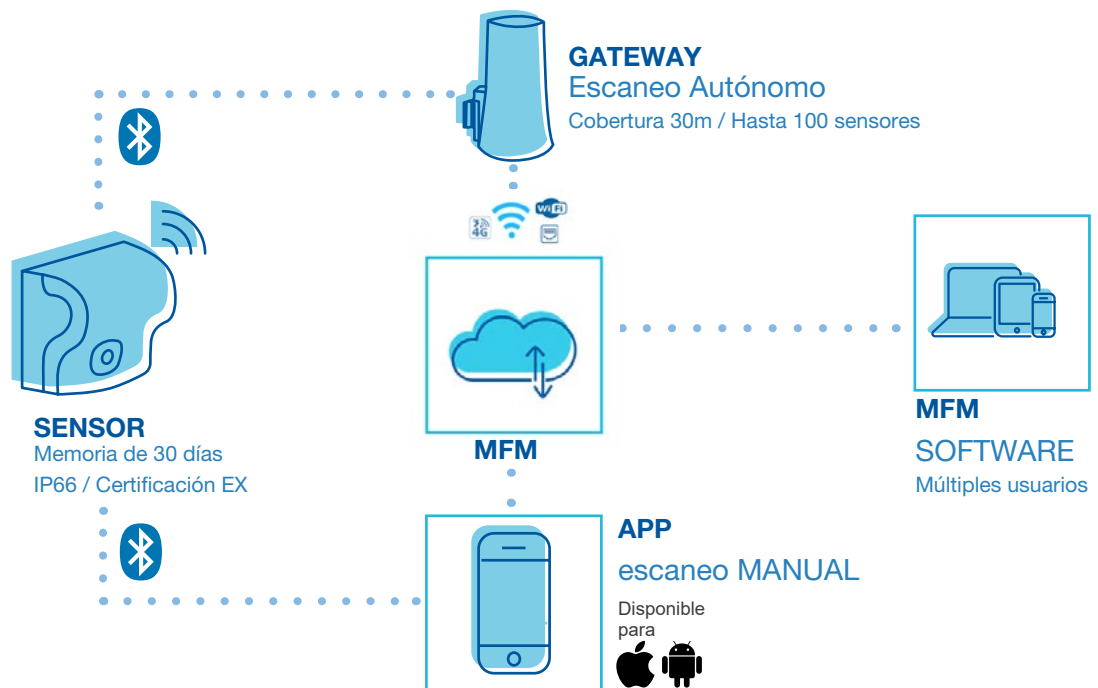
WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

El WEG Motor Scan monitorea periódicamente los datos del motor eléctrico, como vibración, temperatura y horas de funcionamiento, diagnosticando eventuales fallas. La información es recolectada y enviada a la nube vía smartphone o Gateway. Los datos almacenados se pueden analizar en la pantalla del smartphone de forma dinámica y con mayor información en la Plataforma WEG Motion Fleet Management.



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
Dispositivos WEG Motion Fleet Management y Licencias WMF			
WMSC-1-MFM-M	Sensor Motor Scan (incluye 1 año Licencia Management)	15710102	\$ 2.117.000
Gateway	Gateway Cassia X1000	15823501	\$ 9.957.000
WMF-MGMT-1-Motor	Licencia Management para Motor Scan 1 Año	80002739	\$ 999.000
WMF-SPEC-1-Motor	Licencia Specialist para Motor Scan 1 Año (Se requiere Licencia Management activa)	80002729	\$ 999.000
WMF-EXCH-BASIC-1-ME	Licencia Exchange para Motor Scan 1 año	80002743	\$6.350.000

Para mayor información escribanos a info-co@weg.net o consulte con su asesor comercial.



MONITOREO COMPLETO



VIBRACIÓN



TEMPERATURA



HORAS DE
FUNCIONAMIENTO



RECOLECCIÓN
AUTOMÁTICA



DIAGNÓSTICOS



COMUNICACIÓN
POR BLUETOOTH®



GESTIÓN DE
MANTENIMIENTO



CONFIGURACIÓN
DE ALERTAS

WEG Motor Scan.

Eficiente como siempre.

Completo como nunca.



WEG Motor Scan captura datos del motor, los envía a la plataforma WEG IoT a través de un teléfono inteligente vía Bluetooth o automáticamente a través del Gateway. Toda la información del motor eléctrico se almacena en la nube, lo que permite el acceso remoto para garantizar la eficiencia del proceso. Esta solución hace un diagnóstico completo de la operación del motor a través de la medición de temperatura, análisis de vibraciones, tiempo de operación, carga, velocidad, intervalo de lubricación y puede operar con niveles de alerta para ayudar en el mantenimiento predictivo.

Para mayor información escribanos a **info-co@weg.net** o consulte con su asesor comercial.



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co

GATEWAY WEG MOTOR SCAN



Industria 4.0 aún más eficiente.

Entre los beneficios clave del uso de esta nueva tecnología:

- Optimización del mantenimiento preventivo del motor.
- Identificación precisa de equipos que podrían fallar en el futuro.
- Generación de un proceso de mantenimiento más rápido y eficiente con poco o ningún tiempo de inactividad de la producción.

Con los datos capturados y enviados por el Gateway WEG Motor Scan a la nube, se pueden tomar decisiones más rápidas y más asertivas, especialmente en el caso del mantenimiento predictivo, asegurando una mayor eficiencia y vida útil del motor, evitando el tiempo de inactividad y las pérdidas de producción,

garantizando así la integridad de los equipos instalados en fábrica. Mucha más tecnología y conectividad para una Industria 4.0 aún más eficiente.

El Gateway WEG Motor Scan es el enrutador que envía automáticamente información a la nube a través de Wi-Fi, Ethernet o 3G/4G, lo que permite el monitoreo inmediato remoto del rendimiento del motor eléctrico.

Para mayor información escribanos a **info-co@weg.net** o consulte con su asesor comercial.

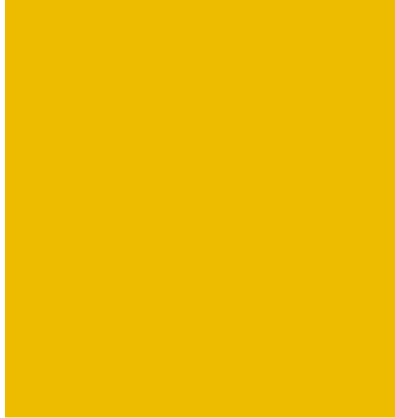


CONOZCA MÁS SOBRE
LAS NOVEDADES WEG EN
LA INDUSTRIA 4.0.



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co



CONTACTORES

MINICONTACTORES

CWC0

- Línea completa de 7 a 22 A (AC-3).
- Montaje rápido en riel DIN 35 mm o fijación por tornillos.
- Contactos auxiliares integrados hasta 16 A.
- Bobinas en corriente continua de bajo consumo, permitiendo la conexión directa a CLPs.
- Montaje directo a los relés de sobrecarga RW17.
- Un solo tamaño (bobina CA o CC) para los modelos hasta 16 A.



CONTACTORES

CWB

- Solución compacta hasta 38 A (45mm de ancho), de 40 A hasta 80 A (54mm de ancho) y de 95 A hasta 125 A (72mm de ancho).
- Contactos auxiliares 1NA + 1NC ya integrados.
- Bobinas en corriente continua de bajo consumo.
- Se pueden realizar arranques de motores más compactos.
- Desarrollados de acuerdo con las normas internacionales IEC 60947 y UL 508.
- Amplia línea de accesorios.
- Kits de conexión para arranques estrella-triángulo e inversores.



CONTACTORES MODULARES

CWM

- Línea completa de 150 a 800 A (AC-3).
- Contactores disponibles con diversas tensiones y frecuencias de comando (CA o CC)
- Amplia línea de accesorios.



CWC0: 7 ... 22A



CWB: 9 ... 125 A



CWM: 150 ... 800 A



CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

ACCIONAMIENTOS

MINICONTACTORES TRIPOLARES CWC0

MINICONTACTORES CWC0 - DE 7 A 22 A - BOBINA CA

Referencia	Ie (A) AC-3	Ie (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código				Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = D02 24 V ca	▲ = D13 110 V ca	▲ = D23 220 V ca	▲ = D36 440 V ca	
CWC07-10-30 ▲	7	18	2	5	1NA	12487293	12487364	12487231	12679788	\$ 80.900
CWC07-01-30 ▲					1NC	12487294	12487314	12487291	12679789	\$ 80.900
CWC09-10-30 ▲	9	20	3	6	1NA	12487235	12487382	12487232	12679790	\$ 87.300
CWC09-01-30 ▲					1NC	12487310	12679730	12487347	12679791	\$ 87.300
CWC012-10-30 ▲	12	22	4	7,5	1NA	12487313	12679731	12487292	12679792	\$ 94.100
CWC012-01-30 ▲					1NC	12487233	12679732	12679766	12679793	\$ 94.100
CWC016-10-30 ▲	16	22	5	10	1NA	12487346	12679734	12487296	12679794	\$ 105.600
CWC016-01-30 ▲					1NC	12487344	12679735	12679778	12679795	\$ 105.600
CWC025-00-30 ▲	22	32	7,5	15	-	12487309	12679736	12487383	12679796	\$ 117.200

CONTACTORES TRIPOLARES CWB

CONTACTORES CWB - DE 9 A 80 A - BOBINA CA

Referencia	Ie (A) AC-3	Ie (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código				Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = D02 24 V ca	▲ = D13 110 V ca	▲ = D23 220 V ca	▲ = D36 440 V ca	
CWB9-11-30 ▲	9	25	3	6	1NA + 1NC	12660800	12660801	12220434	12679514	\$ 100.800
CWB12-11-30 ▲	12	25	4	7,5	1NA + 1NC	12660803	12660804	12220435	12679518	\$ 117.200
CWB18-11-30 ▲	18	32	6	12,5	1NA + 1NC	12660806	12660807	12220436	12679523	\$ 133.900
CWB25-11-30 ▲	25	40	7,5	15	1NA + 1NC	12232932	12232934	12075682	12679548	\$ 171.600
CWB32-11-30 ▲	32	50	10	20	1NA + 1NC	12240777	12240798	12240799	12679554	\$ 232.600
CWB38-11-30 ▲	38	50	15	25	1NA + 1NC	12232937	12233028	12075684	12679558	\$ 330.000
CWB40-11-30 ▲	40	60	15	30	1NA + 1NC	13543410	13851360	13539284	13860416	\$ 487.700
CWB50-11-30 ▲	50	90	20	40	1NA + 1NC	13851363	13851365	13539285	13860417	\$ 564.900
CWB65-11-30 ▲	65	110	25	50	1NA + 1NC	13851366	13851367	13539298	13860439	\$ 690.900
CWB80-11-30 ▲	80	110	30	60	1NA + 1NC	13860240	13851448	12370329	13860442	\$ 740.800

CONTACTORES CWB - DE 9A A 38A (AC-3) - BOBINA RANGO EXTENDIDO 220VCA (0,75...1,1 X V_N)

Referencia	Ie (A) AC-3	Ie (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código	Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = X26 220 V ca	
CWB9-11-30X26	9	25	3	6	1NA + 1NC	13002229	\$ 117.400
CWB12-11-30X26	12	25	4	7,5	1NA + 1NC	13002232	\$ 130.300
CWB18-11-30X26	18	32	6	12,5	1NA + 1NC	13002233	\$ 156.400
CWB25-11-30X26	25	40	7,5	15	1NA + 1NC	13002236	\$ 195.600
CWB32-11-30X26	32	50	10	20	1NA + 1NC	13002237	\$ 273.900
CWB38-11-30X26	38	50	15	25	1NA + 1NC	14090209	\$ 378.200

Categoría AC-3 - Arranque de Motores sin inversión de giro

Categoría AC-1 - Maniobra de cargas resistivas

CUMPLE
RETIE



CONTACTORES TRIPOLARES CWB

CONTACTORES CWB - DE 95 A 125 A - BOBINAS DE RANGO EXTENDIDO CA/CC



Referencia	Ie (A) AC-3	Ie (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código			Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = E04 24 - 60 V ca/cc	▲ = E65 110 - 255 V ca/cc	▲ = E66 250 - 500 V ca/cc	
CWB95-11-30 ▲	95	140	30	60	1NA + 1NC	15477392	14806030	16041846	\$ 821.000
CWB110-11-30 ▲	110	150	40	75	1NA + 1NC	15477393	14806033	16041918	\$ 1.177.700
CWB125-11-30 ▲	125	175	50	75	1NA + 1NC	15477390	14806036	16462415	\$ 1.502.300

CONTACTORES CWM

CONTACTORES CWM (CON MODULOS ELECTRÓNICOS) - DE 150 A A 300 A



Referencia	Ie (A) AC-3	Ie (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código				Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = E02 (24-28 V ca / cc)	▲ = E10 (110-130 V ca / cc)	▲ = E13 (208-250 V ca / cc)	▲ = E21 (430-500 V ca / cc)	
CWM150-22-30 ▲	150	225	65	125	2NA + 2NC	10535726	10535741	10535746	10535756	\$ 1.572.800
CWM180-22-30 ▲	180	225	70	150	2NA + 2NC	10535727	10535742	10535747	10535757	\$ 1.991.900
CWM250-22-30 ▲	250	350	100	200	2NA + 2NC	10535728	10535743	10535748	10535758	\$ 2.624.300
CWM300-22-30 ▲	300	410	125	250	2NA + 2NC	10535729	10535744	10535749	10535759	\$ 3.143.700

CONTACTORES CWM (CON MODULOS ELECTRÓNICOS) - DE 450 A A 800 A



Referencia	Ie (A) AC-3	Ie (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código	Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = E65 110-250 V ca / cc	
CWM450-22-30 ▲	450	600	200	350	2NA + 2NC	14266987	\$ 4.807.300
CWM560-22-30 ▲	560	700	250	400	2NA + 2NC	10837670	\$ 6.249.400



Referencia	Ie (A) AC-3	Ie (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código			Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = E35 100-127 V ca / 100-110 V cc	▲ = E39 200-240 V ca / 200-220 V cc	▲ = D81 380-450 V ca	
CWM800-22-30 ▲	800	900	300	700	2NA + 2NC	11747431	11747436	11860928	\$ 12.374.900

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLASTICA

RELÉS
ELECTRÓNICOS

RELÉS
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES
INDUSTRIA

CONTACTORES TRIPOLARES

BOBINAS EN CORRIENTE CONTÍNUA

MINICONTACTORES CWC0 - DE 7 A 16 A - BOBINA CC



Referencia	I _e (A) AC-3	I _e (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código		Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = C03 24 V cc	▲ = C12 110 V cc	
CWC07-10-30 ▲	7	18	2	5	1NA	12486689	12486698	\$ 111.300
CWC07-01-30 ▲					1NC	12486690	12486699	\$ 111.300
CWC09-10-30 ▲	9	20	3	6	1NA	12486691	12486700	\$ 123.300
CWC09-01-30 ▲					1NC	12486692	12486702	\$ 123.300
CWC012-10-30 ▲	12	22	4	7,5	1NA	12486694	12486703	\$ 129.600
CWC012-01-30 ▲					1NC	12486695	12486704	\$ 129.600
CWC016-10-30 ▲	16	22	5	10	1NA	12486696	12486705	\$ 148.800
CWC016-01-30 ▲					1NC	12486697	12486706	\$ 148.800

CONTACTORES CWB - DE 9 A 80 A - BOBINA CC



Referencia	I _e (A) AC-3	I _e (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código			Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = C03 24 V cc	▲ = C12 110 V cc	▲ = C15 220 V cc	
CWB9-11-30 ▲	9	25	3	6	1NA + 1NC	12542197	12542262	12542264	\$ 166.000
CWB12-11-30 ▲	12	25	4	7,5	1NA + 1NC	12542260	12542263	12542265	\$ 187.500
CWB18-11-30 ▲	18	32	6	12,5	1NA + 1NC	12542266	12542267	12542268	\$ 220.500
CWB25-11-30 ▲	25	40	7,5	15	1NA + 1NC	12240635	12240636	12240637	\$ 274.300
CWB32-11-30 ▲	32	50	10	20	1NA + 1NC	12240801	12240802	12240803	\$ 372.400
CWB38-11-30 ▲	38	50	15	25	1NA + 1NC	12240668	12240669	12240671	\$ 472.800
CWB40-11-30 ▲	40	60	15	30	1NA + 1NC	13538738	14349809	13860489	\$ 724.700
CWB50-11-30 ▲	50	90	20	40	1NA + 1NC	13539286	14349812	13860492	\$ 866.300
CWB65-11-30 ▲	65	110	25	50	1NA + 1NC	13539299	14349813	13860493	\$ 992.200
CWB80-11-30 ▲	80	110	30	60	1NA + 1NC	13428645	14349814	13860494	\$ 1.091.500

CONTACTORES AUXILIARES

MINICONTACTORES AUXILIARES CWCA0 - BOBINA CA



Referencia	I _m (A)	I _e (A) AC-15 / 220 V	Contactos aux.	Código			Precio (COP)
				▲ = D02 24 V ca	▲ = D13 110 V ca	▲ = D23 220 V ca	
CWCA0-22-00 ▲	10	10	2NA + 2NC	12487308	12487317	12487237	\$ 89.200
CWCA0-31-00 ▲			3NA + 1NC	12487312	12487365	12487311	\$ 89.200
CWCA0-13-00 ▲			1NA + 3NC	12680317	12680430	12680441	\$ 89.200
CWCA0-40-00 ▲			4NA	12680428	12680431	12487385	\$ 89.200
CWCA0-04-00 ▲			4NC	12680429	12680432	12680442	\$ 89.200

CONTACTORES AUXILIARES CAWB - BOBINA CA



Referencia	I _m (A)	I _e (A) AC-15 / 220 V	Contactos aux.	Código			Precio (COP)
				▲ = D02 24 V ca	▲ = D13 110 V ca	▲ = D23 220 V ca	
CAWB-14-00 ▲	10	10	1NA + 4NC	14629648	14928017	13539423	\$ 97.900
CAWB-23-00 ▲			2NA + 3NC	14629653	14928149	13563655	\$ 97.900
CAWB-32-00 ▲			3NA + 2NC	14629655	14796953	13563656	\$ 97.900
CAWB-41-00 ▲			4NA + 1NC	14226846	14885549	13539305	\$ 97.900

CUMPLE
RETIE2 AÑOS
GARANTÍA

ACCESORIOS PARA MINICONTACTORES

BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES



Referencia	Montaje	Utilizar con	Contactos aux.	Código	Precio (COP)
BFC0-11	Frontal	CWC07-016 / CWCA0	1NA + 1NC	12499350	\$ 27.800
BFC0-22			2NA + 2NC	12499353	\$ 45.000
BFC0-13			1NA + 3NC	12499351	\$ 45.000
BFC0-31			3NA + 1NC	12499358	\$ 45.000
BFC0-40			4NA	12499359	\$ 45.000
BFC025-11	Frontal	CWC025	1NA + 1NC	12499355	\$ 27.800
BFC025-22Z			2NA + 2NC	12499357	\$ 45.000

BLOQUES DE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO



Referencia	Utilizar con	Montaje	Código	Precio (COP)
BIC0	CWC07-016	Frontal	12499466	\$ 36.400

ACCESORIOS PARA CONTACTORES CWB Y CAWB

BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES FRONTALES



Referencia	Utilizar con	Contactos aux.	Código	Precio (COP)
BFB-11	CWB9...CWB125 CAWB	1NA + 1NC	12123053	\$ 27.800
BFB-22		2NA + 2NC	12123051	\$ 55.400

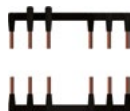
BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES LATERALES



Referencia	Utilizar con	Contactos aux.	Código	Precio (COP)
BLB-11	CWB9...CWB125 CAWB	1NA + 1NC	12187899	\$ 43.300
BLB-20		2NA	12187334	\$ 43.300

KIT CONEXIÓN ESTRELLA-TRIÁNGULO / EC-SD_ - EASY CONNECTION ⁽¹⁾

Referencia	Descripción	Utilizar con		Código	Precio (COP)
		k1 = k2	k3		
EC-SD1	Kit Peines Estrella triángulo	CWB9...38	CWB9...38	12241230	\$ 101.000
EC-SD2	Kit Peines Estrella triángulo	CWB40...80	CWB40...80	13619635	\$ 110.700

KIT CONEXIÓN INVERSOR / EC-R_ - EASY CONNECTION ⁽¹⁾

Referencia	Descripción	Utilizar con		Código	Precio (COP)
		k1 = k2	Enclav. Mecánico		
EC-R1	Kit Peines Inversor	CWB9...38	IM1	12241229	\$ 79.900
EC-R2	Kit Peines Inversor	CWB40...80	IM2	13619637	\$ 97.400

Nota: (1) Contactores y enclavamiento mecánico deben ser comprados por separado.

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
IM1	CWB9...CWB38 y CAWB ⁽²⁾	12244300	\$ 37.800
IM2	CWB40...CWB125 ⁽²⁾	13765620	\$ 53.600

Nota: (2) Para el enclavamiento de dos contactores con bobinas CA o dos contactores con bobinas CC. El enclavamiento de un contactor con bobina CA con otro con bobina CC no es posible

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

ACCESORIOS PARA CONTACTORES CWB Y CAWB

BLOQUE ANTIPARASITARIO (SUPRESOR SOBREVOLTAGE)

Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
VRB E49	CWB9...80 CAWB (bobina CA y/o CC)	12...48 V 60 Hz / 12...60 V cc	12242514	\$ 45.300
VRB E34		50...127 V 60 Hz / 60...180 V cc	12242515	\$ 45.300
VRB E50		130...250 V 60 Hz / 180...300 V cc	12242516	\$ 45.300
VRB E41		277...380 V 60 Hz / 300...510 V cc	12242517	\$ 45.300



BOBINAS CA ⁽¹⁾

Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
BRB-38D02	CWB9...38 CAWB	24 Vca	12243117	\$ 42.200
BRB-38D13		110 Vca	12243218	\$ 42.200
BRB-38D23		220 Vca	12243219	\$ 42.200
BRB-38D36		440 Vca	12679441	\$ 42.200
BRB-38X26		220 Vca (0,75...1,1 Vn)	13057518	\$ 49.600
BRB-80D02	CWB40...80	24 Vca	13909651	\$ 61.700
BRB-80D13		110 Vca	13909653	\$ 61.700
BRB-80D23		220 Vca	13719665	\$ 61.700
BRB-80D36		440 Vca	13909695	\$ 61.700
BRB-125E04	CWB95...125	24...60 Vca/cc	15479907	\$ 360.600
BRB-125E65		110...255 Vca/cc	15233682	\$ 360.600
BRB-125E66		250...500 Vca/cc	16064746	\$ 360.600

Nota: (1) Bobinas de CC de repuesto no están disponibles. Otras tensiones y frecuencias bajo consulta.

ACCESORIOS PARA CONTACTORES CWM

BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES - LATERALES

Referencia	Utilizar con	Contactos aux.	Código	Precio (COP)
BCXML 20	CWM150...300	2NA	10045714	\$ 43.300
BCXML 11		1NA + 1NC	10459053	\$ 43.300
BCXML11 CWM800	CWM800	1NA + 1NC	10186852	\$ 109.200



ENCLAVAMIENTO MECÁNICO

Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BLIM112-300	CWM112...CWM300, CWM450/560	10045676	\$ 137.000
BLIM CWM800	CWM800	10047279	\$ 2.505.800



CONTACTORES

RELES DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLASTICA

RELES
ELECTRONICOS

RELES
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACION

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCION

PROTECCIONES
INDUSTRIA

ACCESORIOS PARA CONTACTORES CWM

BOBINAS CA-CC - CONTACTORES CWM112...300

UTILIZAR CON MÓDULO ELECTRÓNICO ME-300

CUMPLE
RETIE2 AÑOS
GARANTÍA

Referencia	Utilizar con	Código				Precio (COP)
		▲ = E02 (24-28 V)	▲ = E10 (110-130 V)	▲ = E13 (208-250 V)	▲ = E21 (430-500 V)	
BCE-150 ▲	CWM 112 / 150	10072981	10071579	10071580	10046556	\$ 434.800
BCE-215 ▲	CWM180	10072982	10071581	10071582	10072984	\$ 476.500
BCE-300 ▲	CWM 250 / 300	10072983	10071583	10071584	10072985	\$ 552.700

MÓDULO ELECTRÓNICO



Referencia	Utilizar con	Código				Precio (COP)
		▲ = E02 (24-28 V)	▲ = E10 (110-130 V)	▲ = E13 (208-250 V)	▲ = E21 (430-500 V)	
ME-300 ▲	CWM112 / 150 / 180 / 250 / 300	10073478	10046223	10046264	10073479	\$ 374.000

BOBINAS - CONTACTORES CWM450...800, CON MÓDULO ELECTRÓNICO INCORPORADO

Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
		▲ = E65 (110-255 Vca/cc)	
BCE-560 ▲	CWM450/560	14642794	\$ 564.900

Referencia	Utilizar con	▲ = E35 (100-127 V ca / 100-110 V cc)	▲ = E39 (200-240 V ca / 200-220 V cc)	▲ = D81 (380-450 Vca)	Precio (COP)
BCE-800 ▲	CWM800	11746776	10047277	11746779	\$ 2.305.300

CUBREBORNES PARA PROTECCIÓN DE TERMINALES



Referencia	Utilizar con	Unidad de Empaque	Código	Precio Empaque (COP)
BMP CWM150	CWM112 / 150	2 cubrebornos	11762172	\$ 203.100
BMP CWM180	CWM180	2 cubrebornos	11762174	\$ 203.100
BMP CWM300	CWM250 / 300	2 cubrebornos	11762177	\$ 203.100
BMP CWM560	CWM450/560	2 cubrebornos	14217708	\$ 203.100
BMP CWM800	CWM800	2 cubrebornos	10047281	\$ 203.100

KIT DE PRENSACABLES PARA TERMINALES DE POTENCIA



Referencia	Utilizar con	Descripción	Código	Precio Kit (COP)
TB150	CWM112 / 150	1 kit con 3 terminales	12374182	\$ 174.000
TB180	CWM180	1 kit con 3 terminales	12374183	\$ 174.000
TB300	CWM250 / 300	1 kit con 3 terminales	12374184	\$ 206.100

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

RELÉS DE SOBRECARGA

CUMPLE
RETIE



Relés de Sobrecarga Térmicos

RW

- Rangos de ajuste de corrientes de 0,28 a 840 A.
- Clase 10 de disparo.
- Versiones que permiten montaje directo a los minicontactores/ contactores, fijación a través de tornillos o riel DIN a través de accesorio.
- Selector multifunción ajustable con las funciones: HAND, AUTO, H o A.
- Contactos auxiliares 1NA + 1NC.



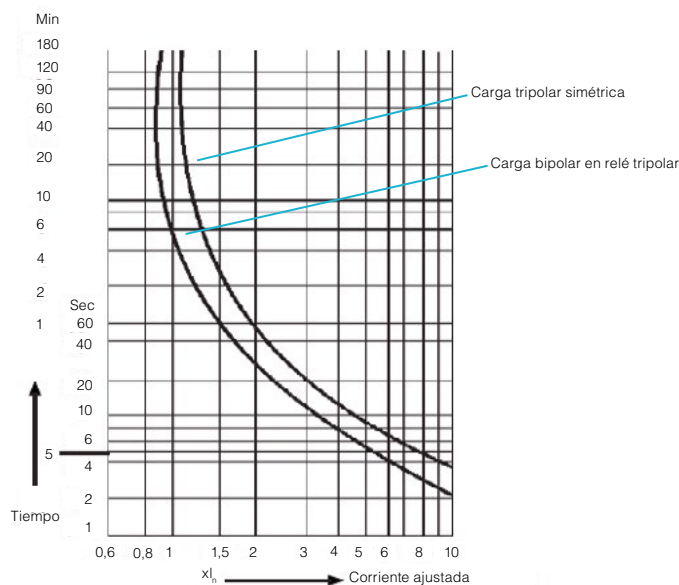
Relés de Sobrecarga Electrónicos

RW_E

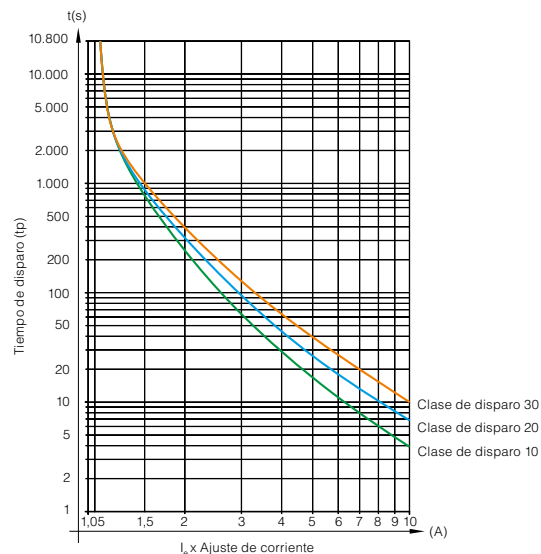
- Relé de sobrecarga electrónico tripolar con clase de disparo seleccionable: 10, 20 y 30.
- Rangos de ajuste de corrientes de 0,4 a 840 A.
- Protección contra falta de fase (tiempo de actuación <5 segundos).
- Protección contra desbalance de fases (>40% entre fases).
- Compensado por temperatura.
- Rearme manual o automático.
- Montaje directo a los contactores CWB9...38 y CWM9...105.
- Permite montaje individual a través de accesorios.
- Contactos auxiliares 1NA + 1NC.



Curva de disparo - RW



Curva de disparo - RW_E



RELÉS DE SOBRECARGA TRIPOLARES RW17-D PARA CONTACTORES CWC0

CLASE DE DISPARO 10



Referencia	Rango de ajuste (A)	Montaje directo	Código	Precio (COP)
RW17-1D3-D008	0,56...0,8	CWC07...16	12450896	\$ 129.300
RW17-1D3-D012	0,8...1,2	CWC07...16	12450897	\$ 129.300
RW17-1D3-D018	1,2...1,8	CWC07...16	12450898	\$ 129.300
RW17-1D3-D028	1,8...2,8	CWC07...16	12450899	\$ 129.300
RW17-1D3-U004	2,8...4	CWC07...16	12450900	\$ 129.300
RW17-1D3-D063	4...6,3	CWC07...16	12450901	\$ 129.300
RW17-1D3-U008	5,6...8	CWC07...16	12450903	\$ 129.300
RW17-1D3-U010	7...10	CWC07...16	12450905	\$ 129.300
RW17-1D3-D125	8...12,5	CWC07...16	12450906	\$ 129.300
RW17-1D3-U015	10...15	CWC07...16	12450907	\$ 129.300
RW17-1D3-U017	11...17	CWC07...16	12450908	\$ 129.300
RW17-2D3-U010	7...10	CWC025	12450909	\$ 129.300
RW17-2D3-D125	8...12,5	CWC025	12450910	\$ 129.300
RW17-2D3-U015	10...15	CWC025	12450911	\$ 129.300
RW17-2D3-U017	11...17	CWC025	12450912	\$ 129.300
RW17-2D3-U023	15...23	CWC025	12450913	\$ 129.300

RELÉS DE SOBRECARGA TRIPOLARES PARA CONTACTORES CWB

CLASE DE DISPARO 10



Referencia	Rango de ajuste (A)	Montaje directo	Código	Precio (COP)
RW27-2D3-D008	0,56...0,8	CWB9...38	12140443	\$ 139.300
RW27-2D3-D012	0,8...1,2	CWB9...38	12140444	\$ 139.300
RW27-2D3-D018	1,2...1,8	CWB9...38	12140445	\$ 139.300
RW27-2D3-D028	1,8...2,8	CWB9...38	12140446	\$ 139.300
RW27-2D3-U004	2,8...4	CWB9...38	12140447	\$ 139.300
RW27-2D3-D063	4...6,3	CWB9...38	12140448	\$ 139.300
RW27-2D3-U008	5,6...8	CWB9...38	12140449	\$ 139.300
RW27-2D3-U010	7...10	CWB9...38	12140450	\$ 139.300
RW27-2D3-D125	8...12,5	CWB9...38	12140451	\$ 139.300
RW27-2D3-U015	10...15	CWB9...38	12140452	\$ 139.300
RW27-2D3-U017	11...17	CWB9...38	12140453	\$ 139.300
RW27-2D3-U023	15...23	CWB9...38	12140454	\$ 195.900
RW27-2D3-U032	22...32	CWB9...38	12140455	\$ 278.600
RW27-2D3-U040	32...40	CWB9...38	12140456	\$ 297.500
RW67-5D3-U040	25...40	CWB40...80	13368960	\$ 324.900
RW67-5D3-U050	32...50	CWB40...80	13368961	\$ 388.800
RW67-5D3-U057	40...57	CWB40...80	13368962	\$ 445.400
RW67-5D3-U063	50...63	CWB40...80	13368963	\$ 445.400
RW67-5D3-U070	57...70	CWB40...80	13368964	\$ 531.900
RW67-5D3-U080	63...80	CWB40...80	13368965	\$ 531.900
RW117-3D3-U097	75...97	CWB95...125	14204759	\$ 590.300
RW117-3D3-U112	90...112	CWB95...125	14204761	\$ 636.600
RW117-3D3-U140	110...140	CWB95...125	14204762	\$ 752.400

RELÉS DE SOBRECARGA ELECTRÓNICOS PARA CONTACTORES CWB

CLASE DE DISPARO AJUSTABLE 10, 20 Ó 30 + VIGILANTE DE TENSIÓN (FALLA DE FASE)



Referencia	Rango de ajuste (A)	Montaje directo	Código	Precio (COP)
RWB40E-3-A4U008	1,6...8 A	CWB9-38	12786061	\$ 437.000
RWB40E-3-A4U025	5...25 A		12786060	\$ 437.000
RWB40E-3-A4U040	8...40 A		12786059	\$ 437.000

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

RELÉS DE SOBRECARGA TRIPOLARES PARA CONTACTORES CWM

CLASE DE DISPARO 10

CUMPLE
RETIE


Referencia	Rango de ajuste (A)	Montaje directo	Montaje en separado	Código	Precio (COP)
RW317-1D3-U150	100...150	-	CWM 112 / 150 / 180 / 250 / 300 / 450	10045647	\$ 1.006.800
RW317-1D3-U215	140...215	-	CWM 450 / 560 CWM 800	10410005	\$ 1.006.800

RELÉS DE SOBRECARGA ELECTRÓNICOS PARA CONTACTORES CWM

CLASE DE DISPARO AJUSTABLE 10, 20 Ó 30 + VIGILANTE DE TENSIÓN (FALLA DE FASE)



Referencia	Rango de ajuste (A)	Montaje en separado - Utilizar con	Código	Precio (COP)
RWM112E-3-A4U112	28...112 A	Base de fijación BF112	11114729	\$ 868.100
RWM420E-3-A4U250	50...250 A	CWM150...300	12802652	\$ 1.446.900
RWM420E-3-A4U420	112...420 A	CWM450...800	11455846	\$ 1.736.300
RWM840E-3-A4U840	170...840 A		11455847	\$ 3.125.300

ACCESORIOS RELÉS DE SOBRECARGA

JUEGO DE KIT DE CONEXIÓN, BARRAS PARA CONEXIÓN Y BASE DE FIJACIÓN



Accesorio	Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
Barras de conexión (3 unidades)	GA-317-1D	RW317D/RWM420 + CWM150	10185904	\$ 101.700
	GA-317-2D	RW317D/RWM420 + CWM180	10185900	\$ 101.700
	GA-317-3D	RW317D/RWM420+CWM250/300	10185901	\$ 141.800
	GA-317-11D	RWM420E + CWM450	14313668	\$ 220.000
	GA-407-1D	RW407/RWM840E + CWM560	14313709	\$ 347.200
Base de fijación del relé de sobrecarga	BF27-2D	RW27-2D / RWB40	13598034	\$ 85.100
	BF67-5D	RW67-5D	13369075	\$ 98.500
	BF112	RWM112E	10806502	\$ 123.100



GUARDAMOTORES

La mejor solución para maniobra y protección de su motor eléctrico

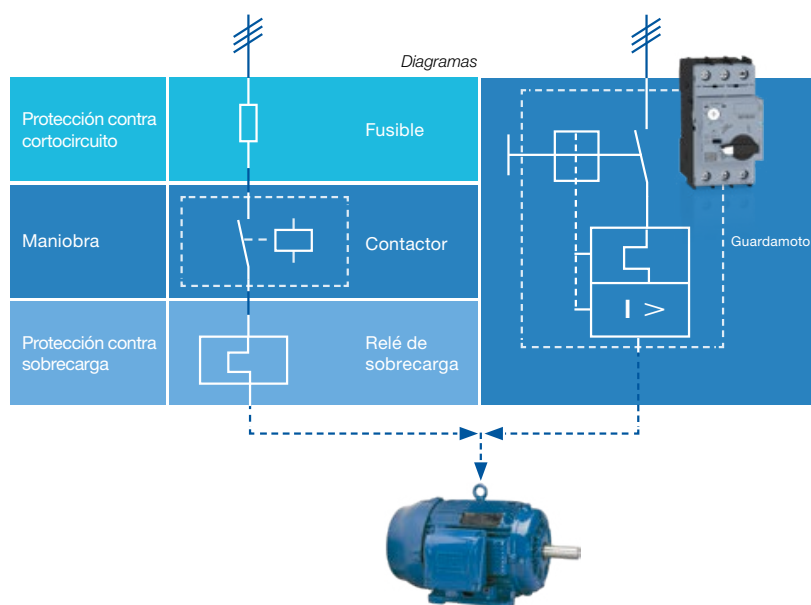


Desarrollados de acuerdo con las normas internacionales IEC60947 y UL 508, la línea de guardamotores MPW tiene alto desempeño y elevada capacidad de interrupción de cortocircuito para sus aplicaciones.

- Guardamotores de alta capacidad de interrupción de cortocircuito y corriente nominal hasta 100A ($U_e \leq 690$ V).
- Solución compacta hasta 40 A con 45 mm de ancho y 80 A con 54 mm de ancho.
- Arranque y protección de motores hasta 40 HP en 220 V y 75 HP en 380/440 V.
- Dispositivos de disparo térmico ajustables para protección de los motores contra sobrecarga.
- Dispositivos de disparo magnéticos para protección contra cortocircuito fijos en 13xIn.

Tres Funciones en un Único Producto

Su principal función es la protección contra cortocircuitos y sobrecargas en aplicaciones de motores eléctricos. Además de eso, también permiten realizar maniobras (15 operaciones/hora).



GUARDAMOTORES
MPW18 - PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA - CLASE DE DISPARO 10

Referencia	Rango de ajuste (A)	Potencia orientativa del motor 220V ca (HP)	Potencia orientativa del motor 440V ca (HP)	Icu (kA) 220V ca	Icu (kA) 440V ca	Código	Precio (COP)
MPW18-3-C016	0,10 - 0,16	-	-	100	100	12429311	\$ 166.800
MPW18-3-C025	0,16 - 0,25	-	-	100	100	12429312	\$ 166.800
MPW18-3-D004	0,25 - 0,40	-	-	100	100	12429313	\$ 166.800
MPW18-3-C063	0,40 - 0,63	-	0,25	100	100	12429315	\$ 166.800
MPW18-3-U001	0,63 - 1,0	0,16	0,33	100	100	12429317	\$ 166.800
MPW18-3-D016	1,0 - 1,6	0,33	1,0	100	100	12429368	\$ 166.800
MPW18-3-D025	1,6 - 2,5	0,5	1,5	100	100	12429369	\$ 166.800
MPW18-3-U004	2,5 - 4,0	1,0	2,0	100	100	12429370	\$ 166.800
MPW18-3-D063	4,0 - 6,3	2,0	4,0	100	100	12429371	\$ 166.800
MPW18-3-U010	6,3 - 10	3,0	6,0	100	10	12429372	\$ 166.800
MPW18-3-U016	10 - 16	5,0	10,0	100	10	12429373	\$ 166.800
MPW18-3-U018	12 - 18	6,0	12,5	100	10	12429374	\$ 193.700

MPW40 - PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA - CLASE DE DISPARO 10

Referencia	Rango de ajuste (A)	Potencia orientativa del motor 220V ca (HP)	Potencia orientativa del motor 440V ca (HP)	Icu (kA) 220V ca	Icu (kA) 440V ca	Código	Precio (COP)
MPW40-3-C016	0,10 - 0,16	-	-	100	100	12428084	\$ 198.900
MPW40-3-C025	0,16 - 0,25	-	-	100	100	12428085	\$ 198.900
MPW40-3-D004	0,25 - 0,40	-	-	100	100	12428086	\$ 198.900
MPW40-3-C063	0,40 - 0,63	-	0,25	100	100	12428087	\$ 198.900
MPW40-3-U001	0,63 - 1,0	0,16	0,33	100	100	12429239	\$ 198.900
MPW40-3-D016	1,0 - 1,6	0,33	1	100	100	12428108	\$ 198.900
MPW40-3-D025	1,6 - 2,5	0,5	1,5	100	100	12428110	\$ 213.900
MPW40-3-U004	2,5 - 4,0	1	2	100	100	12428112	\$ 213.900
MPW40-3-D063	4,0 - 6,3	2	4	100	100	12428115	\$ 213.900
MPW40-3-U010	6,3 - 10	3	6	100	25	12428117	\$ 230.900
MPW40-3-U016	10 - 16	5	10	100	15	12428128	\$ 230.900
MPW40-3-U020	16 - 20	6	15	100	15	12428129	\$ 288.200
MPW40-3-U025	20 - 25	7,5	-	100	15	12428133	\$ 322.100
MPW40-3-U032	25 - 32	10	25	100	15	12428131	\$ 468.700
MPW40-3-U040	32 - 40	12,5	30	100	10	12382551	\$ 586.000

MPW 80 - PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA - CLASE DE DISPARO 10

Referencia	Rango de ajuste (A)	Potencia orientativa del motor 220V ca (HP)	Potencia orientativa del motor 440V ca (HP)	Icu (kA) 220V ca	Icu (kA) 440V ca	Código	Precio (COP)
MPW80-3-U040	32-40	12,5	30	100	65	12425347	\$ 924.700
MPW80-3-U050	40-50	-	-	100	65	12425428	\$ 911.000
MPW80-3-U065	50-65	25	50	100	65	12425429	\$ 924.700
MPW80-3-U080	65-80	30	60	65	10	12501063	\$ 1.046.000

MPW100 - PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA - CLASE DE DISPARO 10

Referencia	Rango de ajuste (A)	Potencia orientativa del motor 220V ca (HP)	Potencia orientativa del motor 440V ca (HP)	Icu (kA) 220V ca	Icu (kA) 440V ca	Código	Precio (COP)
MPW100-3-U075	55-75	25	60	100	50	10076551	\$ 1.111.600
MPW100-3-U090	70-90	30	75	100	50	10076552	\$ 1.192.300
MPW100-3-U100	80-100	-	-	100	50	10047295	\$ 1.316.800

CONTACTORES
**RELES DE
SOBRECARGA**
GUARDAMOTORES
**ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA**
**RELES
ELECTRÓNICOS**
**RELES
INTELENTES**
**COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN**
BORNES
CONDENSADORES
**PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN**
**PROTECCIONES
INDUSTRIA**


CUMPLE
RETIE2 AÑOS
GARANTÍA

GUARDAMOTORES

MPW40i - PROTECCIÓN MAGNÉTICA



Referencia	Máxima corriente nominal del Motor (A)	Potencia orientativa del motor 220V ca (HP)	Potencia orientativa del motor 440V ca (HP)	Icu (kA) 220V ca	Icu (kA) 440V ca	Código	Precio (COP)
MPW40i-3-C016	0,16	-	-	100	100	12428137	\$ 172.800
MPW40i-3-C025	0,25	-	-	100	100	12428148	\$ 172.800
MPW40i-3-D004	0,4	-	-	100	100	12428149	\$ 172.800
MPW40i-3-C063	0,63	-	0,25	100	100	12428150	\$ 172.800
MPW40i-3-U001	1	0,16	0,33	100	100	12428153	\$ 172.800
MPW40i-3-D016	1,6	0,33	1	100	100	12428154	\$ 172.800
MPW40i-3-D025	2,5	0,5	1,5	100	100	12428156	\$ 186.100
MPW40i-3-U004	4	1	2	100	100	12428157	\$ 186.100
MPW40i-3-D063	6,3	2	4	100	100	12428178	\$ 186.100
MPW40i-3-U010	10	3	6	100	25	12428179	\$ 200.700
MPW40i-3-U016	16	5	10	100	15	12428180	\$ 200.700
MPW40i-3-U020	20	6	15	100	15	12428181	\$ 250.600
MPW40i-3-U025	25	7,5	-	100	15	12428182	\$ 257.800
MPW40i-3-U032	32	10	25	100	15	12428183	\$ 468.700
MPW40i-3-U040	40	12,5	30	100	10	12382552	\$ 509.500

ACCESORIOS PARA GUARDAMOTORES

CONECTORES GUARDAMOTOR - CONTACTOR



Referencia	Utilizar con Contactor	Utilizar con Guardamotor	Código	Precio (COP)
ECCMP-18B38	CWB9...38 (bobina CA)	MPW18	12462672	\$ 37.100
ECCMP-40B38	CWB9...38 (bobina CA)	MPW40	12462673	\$ 37.100
ECCMP-80B80	CWB40...80	MPW80	13520507	\$ 118.800
ECCMP-C016	CWC07...16	MPW18	10867179	\$ 37.100
ECCMP-C0	CWC07...16	MPW40	10047217	\$ 37.100
ECCMP-C025	CWC025	MPW40	10689937	\$ 37.100

PEINE DE DISTRIBUCIÓN

Referencia	Utilizar con Guardamotores	Máxima corriente de operación	Número de guardamotores	Código	Precio (COP)
BBSP45-2	MPW18/40	65 A	2	14890001	\$ 55.900
BBSP45-3			3	14890002	\$ 62.900
BBSP45-4			4	14890004	\$ 69.800
BBSP45-5			5	14890111	\$ 90.600

TAPA AISLANTE TRIFÁSICA PARA PEINE BBP

Referencia	Utilizar con Peines	Empaque	Código	Precio Unitario (COP)
CSDP	BBS45	5	15313914	\$ 25.100

CONECTOR TRIFÁSICO

Referencia	Utilizar con Guardamotores	Máxima corriente de operación	Código	Precio (COP)
FTBBSP	MPW18/40	65 A	14890169	\$ 43.200

ACCESORIOS PARA GUARDAMOTORES

BLOQUES DE CONTACTOS Y LIMITADOR DE CORRIENTE

Referencia	Descripción	Tipo de terminal	Utilizar con	Código	Precio (COP)
ACBF-11	Bloque de contacto frontal (1NA+1NC)	Tornillo	MPW18/40/80	12463886	\$ 33.800
ACBF-11 MPW100		Tornillo	MPW100	10047296	\$ 49.800
ACBS-11	Bloque de contacto lateral (1NA+1NC)	Tornillo	MPW18/40/80	12463909	\$ 90.800
ACBS 11-MPW100			MPW100	10047297	\$ 90.800
TSB	Bloque de alarma lateral	Tornillo	MPW18/40/80	12463916	\$ 97.600
TSB AT-11 MPW100			MPW100	10047298	\$ 97.600
CLT32	Limitador de corriente ⁽¹⁾	Tornillo	MPW40 (hasta 32A)	12462918	\$ 141.500

Nota: (1) Utilizar en serie con MPW40 para incrementar la Icu para 100 kA a 500V ca

BOBINAS DE MÍNIMA TENSIÓN

Referencia	Tensión (V)	Utilizar con	Código	Precio (COP)
URMP V26	220 V 60 Hz	MPW18 MPW40 MPW80	12463877	\$ 77.600
URMP V42	440 V 60 Hz		12463882	\$ 77.600
URMP V47	480 V 60 Hz		12463883	\$ 77.600
URMP V33 MPW100	240-260 V 60 Hz	MPW100	10186876	\$ 132.000
URMP V43 MPW100	440-460 V 60 Hz		10186877	\$ 132.000

BOBINA DE DISPARO A DISTANCIA

Referencia	Tensión (V)	Utilizar con	Código	Precio (COP)
SRMP D59	100-127 V 50/60 Hz	MPW18 MPW40 MPW80	12463871	\$ 77.600
SRMP D65	200-240 V 50/60 Hz		12463872	\$ 77.600
SRMP D69	365-440 V 50/60 Hz		12463873	\$ 77.600
SRMP V18 MPW100	120 V 60 Hz	MPW100	10186872	\$ 132.000
SRMP V33 MPW100	240-260 V 60 Hz		10186873	\$ 132.000
SRMP V43 MPW100	440-460 V 60 Hz		10186874	\$ 132.000

MANIJA ROTATIVA PARA PUERTA DE TABLEROS

Referencia	Utilizar con	Color manija	Tamaño eje (mm)	Grado de Protección	Código	Precio (COP)
MRX-330	MPW40	Negro	330	IP65	11051797	\$ 123.100
MRX-330E		Rojo	330	IP65	10857692	\$ 123.100
MRX65-330	MPW80	Negro	330	IP65	11068523	\$ 126.300
MRX65-330E		Rojo	330	IP65	11068525	\$ 126.300
MR MPW100-315	MPW100	Gris	315	IP65	10609711	\$ 139.200
MRX100-130E		Rojo	130	IP65	11152800	\$ 151.800

CAJA PLÁSTICA DE SOBREPONER

Referencia	Descripción	Utilizar con	Grado de Protección	Color manija	Código	Precio (COP)
PE66	Sin terminales (PG16) - knockout	MPW18	IP66	-	10831535	\$ 94.400
PE55		MPW40	IP55	Negro	10185915	\$ 102.700

CONTACTORES

RELES DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

RELES
ELECTRÓNICOS

RELES
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES
INDUSTRIA

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

Arrancadores en Caja

Arrancadores en caja desarrollados para el arranque y la protección de motores eléctricos trifásicos o monofásicos. Los cuatro tamaños de cajas termoplásticas comprenden varias aplicaciones posibles.



Botón Conecta + Desconecta/Reset
(Uso general)



Selector Man / OFF / AUTO
(Uso con Motobombas)



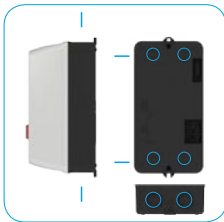
Selector OFF / AUTO
(Uso con Compresores)

- Arranques directos trifásicos en cajas termoplásticas hasta 40 HP en 220 V y 75 HP en 440 V, y arranques directos monofásicos.
- Grado de protección IP52.

Características Principales



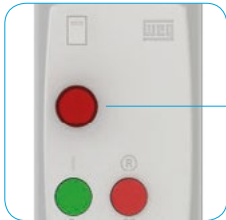
Botón de reset del relé de sobrecarga térmica integrado con el botón de parada (tamaños 02 hasta 05)



Varios Knockouts disponibles para ingreso de conductores.



La caja tamaño 05 permite instalación de temporizadores electrónicos (RTW) o relés de monitoreo RMW.



Compatible con pulsadores, selectores y lámparas piloto CSW (tamaños 05 y 08)



Instalación rápida y fácil de prensaestopas



Protección UV para uso al aire libre.



Robusta y con alta resistencia de impacto.

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA - DLW (IP52)
**ARRANCADORES DIRECTO TRIFASICO - DLW_P -
BOTÓN MARCHA + BOTÓN PARADA/RESET (USO GENERAL)**


Referencia	Potencia Orientativa del motor ⁽¹⁾		Rango del relé de sobrecarga (A)	Máxima corriente nominal (A)	Código tensión del comando 110 V ca (▲=D13)	Código tensión del comando 220 V ca (▲= D23)	Precio (COP)
	220 V 60Hz	440 V 60 Hz					
	kW / HP	kW / HP					
Tamaño 02 - Dimensiones de caja: 155 mm x 90 mm x 98 mm (HxWxD) - Contactor CW07							
DLW-7▲P-R05	0,25 / 0,33	-	1,2...1,8	1,8	15570484	10211700	\$ 241.000
DLW-7▲P-R06	0,37 / 0,5 0,55 / 0,75	-	1,8...2,8	2,8	15570486	10212443	\$ 241.000
DLW-7▲P-R07	0,75 / 1,0	-	2,8...4	4	15570519	10046366	\$ 241.000
DLW-7▲P-R08	1,1 / 1,5	-	4,0...6,3	6,3	15570520	10046367	\$ 241.000
DLW-7▲P-R09	1,5 / 2,0	-	5,6...8	7	15570522	10046368	\$ 241.000
Tamaño 05 - Dimensiones de caja: 212 mm x 110 mm x 112 mm (HxWxD) - Contactor CWB							
DLW-B9▲P-R63	2,2 / 3,0	4,5 / 6	7...10	9	13512837	13338993	\$ 305.900
DLW-B12▲P-R64	3,0 / 4,0	5,5 / 7,5	8...12,5	12	13512839	13338982	\$ 310.600
DLW-B18▲P-R65	-	7,5 / 10	10...15	15	13512840	13512847	\$ 332.900
DLW-B18▲P-R66	3,7 / 5	9,2 / 12,5	11...17	17	13512841	13338987	\$ 378.800
DLW-B25▲P-R67	4,5 / 6	11 / 15	15...23	23	13512843	13338990	\$ 464.300
	5,5 / 7,5	-					
DLW-B32▲P-R68	7,5 / 10	15 / 20	22...32	32	13512844	13338992	\$ 602.300
DLW-B38▲P-R69	9,2 / 12,5	18,5 / 25	32...40	40	13512846	13512858	\$ 836.900
Tamaño 08 - Dimensiones de caja: 280 mm x 180 mm x 143 mm (HxWxD) - Contactor CWM							
DLW-50▲P-R39	11 / 15	22 / 30	40...57	50	Consultar	10074175	\$ 1.182.400
DLW-65▲P-R40	18,5 / 25	37 / 50	50...63	63	Consultar	11001941	\$ 1.355.100

ARRANCADORES DIRECTO TRIFASICO - DLW_T - SELECTOR MANUAL / OFF / AUTOMÁTICO - (USO CON MOTOBOMBA)


Referencia	Potencia Orientativa del motor ⁽¹⁾		Rango del relé de sobrecarga (A)	Máxima corriente nominal (A)	Código tensión del comando 110 V ca (▲=D13)	Código tensión del comando 220 V ca (▲= D23)	Precio (COP)
	220 V 60 Hz	440 V 60 Hz					
	kW / HP	kW / HP					
Tamaño 02 - Dimensiones de caja: 155 mm x 90 mm x 98 mm (HxWxD) - Contactor CW07							
DLW-7▲T-R05	0,25 / 0,33	-	1,2...1,8	1,8	15570524	Consultar	\$ 241.000
DLW-7▲T-R06	0,37 / 0,5 0,55 / 0,75	-	1,8...2,8	2,8	15570525	Consultar	\$ 241.000
DLW-7▲T-R07	0,75 / 1,0	-	2,8...4	4	15570526	11192294	\$ 241.000
DLW-7▲T-R08	1,1 / 1,5	-	4,0...6,3	6,3	15570527	11192295	\$ 241.000
DLW-7▲T-R09	1,5 / 2,0	-	5,6...8	7	15570568	11192296	\$ 241.000
Tamaño 05 - Dimensiones de caja: 212 mm x 110 mm x 112 mm (HxWxD) - Contactor CWB							
DLW-B9▲T-R63	2,2 / 3,0	4,5 / 6	7...10	9	13512756	13510936	\$ 305.900
DLW-B12▲T-R64	3,0 / 4,0	5,5 / 7,5	8...12,5	12	13512757	13512750	\$ 310.600
DLW-B18▲T-R66	3,7 / 5	9,2 / 12,5	11...17	17	13512829	13512751	\$ 378.800
DLW-B25▲T-R67	4,5 / 6	11 / 15	15...23	23	13512831	13512753	\$ 464.300
	5,5 / 7,5	-					
DLW-B32▲T-R68	7,5 / 10	15 / 20	22...32	32	13512832	13512754	\$ 602.300
DLW-B38▲T-R69	9,2 / 12,5	18,5 / 25	32...40	40	13512833	13512755	\$ 836.900

ARRANCADORES DIRECTO TRIFASICO - DLW_T2 - SELECTOR OFF / AUTOMÁTICO - (USO CON COMPRESORES)


Referencia	Potencia Orientativa del motor ⁽¹⁾		Rango del relé de sobrecarga (A)	Máxima corriente nominal (A)	Código tensión del comando 110 V ca (▲=D13)	Código tensión del comando 220 V ca (▲= D23)	Precio (COP)
	220 V 60 Hz	440 V 60 Hz					
	kW / HP	kW / HP					
Tamaño 05 - Dimensiones de caja: 212 mm x 110 mm x 112 mm (HxWxD) - Contactor CWB							
DLW-B9▲ T2-R58	0,25 / 0,33	-	1,2...1,8	1,8	Consultar	13338060	\$ 305.900
DLW-B9▲ T2-R59	0,37 / 0,5 0,55 / 0,75	-	1,8...2,8	2,8	Consultar	13338166	\$ 305.900
DLW-B9▲ T2-R60	0,75 / 1,0	-	2,8...4	4	Consultar	13338167	\$ 305.900
DLW-B9▲ T2-R61	1,1 / 1,5	-	4,0...6,3	6,3	Consultar	13338240	\$ 305.900
DLW-B9▲ T2-R62	1,5 / 2,0	-	5,6...8	7	Consultar	13339856	\$ 305.900
DLW-B9▲ T2-R63	2,2 / 3,0	4,5 / 6	7...10	9	Consultar	13338067	\$ 305.900
DLW-B12▲ T2-R64	3,0 / 4,0	5,5 / 7,5	8...12,5	12	Consultar	13339888	\$ 310.600
DLW-B18▲ T2-R66	3,7 / 5	9,2 / 12,5	11...17	17	Consultar	13339890	\$ 378.800
DLW-B25▲ T2-R67	4,5 / 6	11 / 15	15...23	23	Consultar	13339891	\$ 464.300
	5,5 / 7,5	-					

1) Verifique si la corriente del motor está en el rango del relé de sobrecarga. Para otras tensiones y corrientes, consultar.

RELÉS ELECTRÓNICOS

RTW17, RMW17, RPW, RNW, ERWT y ERWM

- LEDs indicadores de estado.
- Configuración y operación sencilla.
- Ajustes a través de selectores.
- Contactos de alta confiabilidad.
- Alta fiabilidad, repetibilidad e inmunidad a ruidos eléctricos.
- Montaje en riel tipo DIN.
- Cajas compactas de 17,5 mm y 22,5 mm de ancho.

CUMPLE RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA



DIAGRAMAS DE TEMPORIZACIÓN

Modo de operación	Diagrama de temporización
RTW17-A (retardo de energización) Luego de la energización del relé se inicia el conteo del tiempo (T) ajustado en el selector. Transcurrido este período ocurrirá la conmutación de los contactos de salida, los cuales permanecerán en este estado hasta que la alimentación sea interrumpida.	
RTW17-Ba (retardo en la desenergización con comando externo) Con el relé alimentado a partir de la energización del terminal de comando, los contactos de salida conmutarán instantáneamente. Al retirarse el comando, los contactos de salida retornan a la condición original, luego de transcurrido el período (T) ajustado en el selector.	
RTW17-G (estrella-triángulo) Tras la energización del relé, los contactos de salida estrella conmutan instantáneamente y permanecen accionados durante el período (T), que se encuentra ajustado en el selector. Pasado el tiempo, los contactos estrella abren y luego de un tiempo de 50ms, los terminales triángulo serán accionados y permanecerán en este estado, hasta que la alimentación sea interrumpida	
RTW17-E (pulso en la energización) Tras la energización del relé, los contactos de salida serán conmutados instantáneamente y permanecerán accionados durante el período (T), ajustado en el selector.	



COMPACTO

Tamaño reducido con 17.5 mm de ancho.



MODULAR

Permite la instalación en tableros de distribución eléctrica e industriales y arrancadores.



FÁCIL INSTALACIÓN

Montaje en riel DIN 35mm, puede ser utilizado en ambientes industriales o residenciales.



AHORRO DE ENERGÍA

Bajo consumo de energía debido al circuito electrónico de alta precisión.



CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Desarrollado de acuerdo con las normas: IEC/EN 60947-1 IEC/EN 61812, IEC/EN 60947-5-1, UL 508 CAN / CSA C22 '2

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRONICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS

ERWT - TEMPORIZADORES - MULTI RANGO Y MULTI FUNCIÓN

Referencia	Funciones	Contactos aux.	Tensión de comando (V)	Temporización	Código	Precio (COP)
ERWT-MF1-02MT1E05	A - Retardo en la conexión Ba - Retardo en la conexión con señal de control Ca - Retardo en la conexión y desconexión con señal de control Da - Intermitente simétrico, inicio conectado Db - Intermitente simétrico, inicio desconectado E - Pulso en la conexión Fa - Pulso en la desconexión con señal de control G - Estrella triángulo	2NAC	24-240 Vca/cc	0,1s...10 días	11593741	\$ 297.500
ERWT-MF2-02MT1E05	Cb - Retardo en la conexión y desconexión con señal de control Dc - Intermitente asimétrico, inicio conectado Dd - Intermitente asimétrico, inicio desconectado De - Intermitente porcentual, inicio conectado Df - Intermitente porcentual, inicio desconectado Dg - Intermitente para reversión de motor Ia - Pulso con atraso y período ajustable J - Biestable	2NAC	24-240 Vca/cc	0,1s...10 días	12074471	\$ 297.500

RTW17 - TEMPORIZADORES MULTI RANGO

Referencia	Función	Contactos aux.	Tensión (V)	Temporización	Código	Precio (COP)
RTW17-A02MATE05	Retardo en la conexión	2NAC	24-240 V ca/cc	0,1s...10 días	13960982	\$ 200.300
RTW17-Ba02MATE05	Retardo en la desconexión	2NAC	24-240 V ca/cc	0,1s...10 días	13960938	\$ 200.300
RTW17-G02MATE05	Estrella-triángulo	2NAC	24-240 V ca/cc	0,1s...10 días	13960131	\$ 200.300
RTW17-E02MATE05	Impulso en la conexión	2NAC	24-240 V ca/cc	0,1s...10 días	13960877	\$ 200.300

RTW17 - TEMPORIZADORES

Referencia	Función	Contactos aux.	Tensión (V)	Temporización	Código	Precio (COP)
RTW17-A01U030SE05	Retardo en la conexión	1NAC	24-240 V ca/cc	3s...30s	13960967	\$ 124.400
RTW17-A01U300SE05	Retardo en la conexión	1NAC	24-240 V ca/cc	30s...300s	13960981	\$ 124.400
RTW17-A01U030ME05	Retardo en la conexión	1NAC	24-240 V ca/cc	3min...30min	13960966	\$ 124.400
RTW17-Ba01U030SE05	Retardo en la desconexión	1NAC	24-240 V ca/cc	3s...30s	13960924	\$ 124.400
RTW17-Ba01U300SE05	Retardo en la desconexión	1NAC	24-240 V ca/cc	30s...300s	13960927	\$ 124.400
RTW17-Ba01U030ME05	Retardo en la desconexión	1NAC	24-240 V ca/cc	3min...30min	13960923	\$ 124.400
RTW17-G02U030SE05	Estrella-triángulo	2NAC	24-240 V ca/cc	3s...30s	13960132	\$ 137.000

CONTACTORES

RELES DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLASTICA

RELES
ELECTRÓNICOS

RELES
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCION

PROTECCIONES
INDUSTRIA


VIGILANTES DE TENSIÓN ELECTRÓNICOS

ERWM - MULTI TENSIÓN

CUMPLE
RETIE2 AÑOS
GARANTÍA

Referencia	Funciones	Contactos aux.	Tensión de monitoreo (V)	Temporización	Código	Precio (COP)
ERWM-VM1-01D90	PF - Falta de fase >Un - Máxima tensión Asy - Desbalance PS - Secuencia de fases <Un - Mínima tensión ND - Detección del Neutro	1NAC	208-480 Vca Trifásica	0(OFF)...30s	12337266	\$ 462.700

RMW17



Referencia	Funciones	Contactos aux.	Tensión (V)	Código	Precio (COP)
RMW17FSF01D65	Falta y Secuencia de Fase	1 NAC	220-240 V ca - Trifásica	12735387	\$ 261.700
RMW17-FSF01D97			440-480 V ca - Trifásica	14226365	\$ 261.700
RMW17-SS01D23	Falta de Fase. Mínima y Máxima Tensión	1 NAC	220 V ca - Trifásica	12735389	\$ 266.000
RMW17-SS01D36			440 V ca - Trifásica	13960224	\$ 266.000
RMW17-SS01D39			480 V ca - Trifásica	13960226	\$ 266.000
RMW17SSM01D23			220V ca - Monofásica	12735390	\$ 280.100

MONITOR TÉRMICO

RPW - PTC - MONITOR TÉRMICO PARA MOTORES CON SENSOR PTC



Referencia	Tensión (V)	Código	Precio (COP)
RPW-PTCE05	24-240 V ca/cc	10075636	\$ 276.000

MONITOR DE NÍVEL DE LÍQUIDOS

MONITOR DE NÍVEL - RNW



Referencia	Tensión (V)	Función	Código	Precio (COP)
RNW-ESE09	100-240 V ca	Vaciado (Detección Nivel Máximo)	10318025	\$ 250.300
RNW-ENE09	100-240 V ca	Llenado (Detección Nivel Mínimo)	10318026	\$ 250.300

ELECTRODOS PARA MONITOR DE NIVEL



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
EPW	Electrodo - suspensión por cable	10583739	\$ 39.100
EHW	Electrodo - Eje 300mm	10583740	\$ 197.300

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

RELÉS INTELIGENTES

CUMPLE
RETIE



Conectividad y Gestión de Motores Eléctricos.

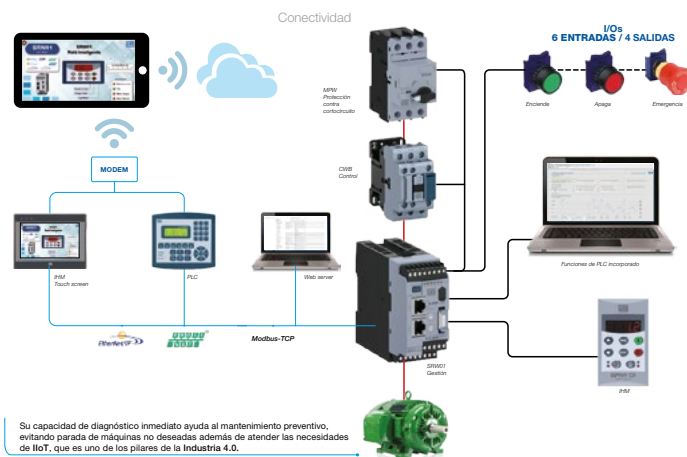
El Relé Inteligente SRW01 es un producto versátil y flexible, utilizado para protección, comando, gestión de datos y diagnósticos de motores eléctricos de baja tensión, con tecnología de última generación y capacidad de comunicación en diversos protocolos de redes industriales. Cuenta con un diseño modular que permite la expansión de entradas y salidas digitales, aumentando su capacidad de utilización. Presenta también conectores tipo Plug & Play, software de programación WLP gratuito y puerto de comunicación USB, que facilita la manipulación en la aplicación para el usuario.

Modelos desarrollados con protocolos de comunicación Modbus-RTU, Profibus y DeviceNet, además del modelo Ethernet, con los protocolos de comunicación Modbus-TCP, PROFINET IO y EtherNet/IP.



Características Constructivas

A través del concepto de modularidad, el SRW01 presenta flexibilidad y facilidad de configuración.



Puerto USB



Modos de operación y
señales confiables



Software de programación
gratuito



LED de status, que
facilita la identificación del
funcionamiento



Modelos disponibles con
hasta 6 entradas y 4 salidas
digitales

Fuente de Alimentación.

- Tensión de salida: 24 V cc.
- Rango de corriente de salida: 0,65 a 10,0 A.
- Potencias: 15 a 240 W.
- Certificaciones CE y UL.



RELÉ INTELIGENTE

UNIDAD DE CONTROL - UC

CUMPLE
RETIE2 AÑOS
GARANTÍA

Referencia	Sensor	Tensión comando (V)	Comunicación	Tensión DI (V)	Código	Precio (COP)
SRW01-UCBE1E47	Fuga a tierra	100-240 Vca-cc	Sin comunicación (Para comunicación es necesario agregar tarjeta)	24 V cc	11072584	\$ 1.858.800
SRW01-UCBE1E26	Fuga a tierra	24 Vca-cc		24 V cc	11364681	\$ 2.115.900
SRW01-UCBT1E47	PTC	100-240 Vca-cc		24 V cc	10558177	\$ 1.704.000
SRW01-UCBT1E26	PTC	24 Vca-cc		24 V cc	11364685	\$ 1.880.000
SRW01-UCE3TE1E47	PTC + Fuga	100-240 Vca-cc	ETHERNET IP	24 V cc	13628769	\$ 3.046.500
SRW01-UCE3TE1E26	PTC + Fuga	24 Vca-cc	ETHERNET IP	24 V cc	14623550	\$ 3.408.000
SRW01-UCE1TE1E47	PTC + Fuga	100-240 Vca-cc	Modbus TCP	24 V cc	12105800	\$ 3.046.500
SRW01-UCE1TE1E26	PTC + Fuga	24 Vca-cc	Modbus TCP	24 V cc	12105806	\$ 3.408.000
SRW01-UCE2TE1E47	PTC + Fuga	100-240 Vca-cc	Profinet IO	24 V cc	13628772	\$ 3.046.500
SRW01-UCE2TE1E26	PTC + Fuga	24 Vca-cc	Profinet IO	24 V cc	14623372	\$ 3.408.000

UNIDAD DE MEDICIÓN DE CORRIENTE - UMC



Referencia	Rango de corriente (A)	Código	Precio (COP)
SRW01-UMC1 ⁽¹⁾	0,5...5	10558179	\$ 773.300
SRW01-UMC2	1,25...12,5	10558180	\$ 793.600
SRW01-UMC3	2,5...25	10558181	\$ 793.600
SRW01-UMC4	12,5...125	10558182	\$ 1.212.300
SRW01-UMC5	42...420	10561132	\$ 1.649.600
SRW01-UMC6	84...840	10561133	\$ 2.216.600

UNIDAD DE MEDICIÓN DE CORRIENTE Y TENSIÓN - UMCT

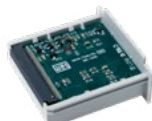


Referencia	Rango de corriente (A)	Rango de tensión (Vca)	Código	Precio (COP)
SRW01-UMCT1 ⁽¹⁾	0,5...5	35...690 V	11751275	\$ 1.563.600
SRW01-UMCT2	1,25...12,5	35...690 V	11751274	\$ 1.580.700
SRW01-UMCT3	2,5...25	35...690 V	11751276	\$ 1.615.100
SRW01-UMCT4	12,5...125	35...690 V	11739009	\$ 1.993.200
SRW01-UMCT5	42...420	35...690 V	11751277	\$ 2.435.300
SRW01-UMCT6	84...840	35...690 V	11751328	\$ 2.999.000

(1) Posibilidad de conexión de transformadores externos de relación XXXX / 5A.

ACCESORIOS SRW

TARJETA DE COMUNICACIÓN



Referencia	Protocolo de comunicación	Código	Precio (COP)
SRW01-MCD	DeviceNet	10575286	\$ 250.000
SRW01-MCM	Modbus RTU	10675582	\$ 515.500
SRW01-MCP	Profibus	10675585	\$ 749.700

MÓDULO DE EXPANSIÓN I/O - EDU



Referencia	Entradas digitales	Salidas digitales	Tensión (V)	Código	Precio (COP)
SRW01-EDU1	6	4	24 V cc	11367104	\$ 766.500

ACCESORIOS SRW

SENSOR DE CORRIENTE RESIDUAL CON FUGA A TIERRA



Referencia	Diámetro (mm)	Utilizar con	Código	Precio (COP)
SRW01-EL1	35	UMC1. UMC2. UMC3	10997169	\$ 515.500
SRW01-EL2	70	UMC4	10997170	\$ 856.000
SRW01-EL3	120	UMC5	10997173	\$ 1.516.600
SRW01-EL4	210	UMC6	10997174	\$ 3.152.400

INTERFAZ HOMBRE-MAQUIMA -IHM



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
SRW01-HMI	IHM (Vertical)	10558186	\$ 546.700

CABLE DE COMUNICACIÓN ENTRE UMC-UC O UC-EDU



Referencia	Tamaño del cable (mm)	Código	Precio (COP)
SRW01-CB0	60	11332922	\$ 92.200
SRW01-CB2	500	10938235	\$ 107.700
SRW01-CB3	2.000	10558185	\$ 123.600

CABLE DE CONEXIÓN USB ENTRE UC - CPU



Referencia	Tamaño del cable (mm)	Código	Precio (COP)
SRW01-USB	2.000	10561134	\$ 176.500

CABLE DE CONEXIÓN ENTRE UC - IHM



Referencia	Tamaño del cable (mm)	Código	Precio (COP)
SRW01-CH4	2.000	11332397	\$ 184.600

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

PSSW - FUENTES DE ALIMENTACIÓN 24 VCC



Referencia	Tensión alimentación	Tensión de salida (V)	Potencia de salida	Corriente nominal de salida	Código	Precio (COP)
PSS24-W/0.65	100 - 240 Vca	24 Vcc	15 W	0.65 A	13108240	\$ 251.100
PSS24-W/2.2	100 - 240 Vca	24 Vcc	50 W	2.2 A	13108203	\$ 285.900
PSS24-W/5	100 - 240 Vca	24 Vcc	120 W	5 A	13108206	\$ 446.300
PSS24-W/10	100 - 240 Vca	24 Vcc	240 W	10 A	13108244	\$ 641.500

CUMPLE
RETIE



SMART CONNECTION SCW100

CUMPLE
RETIE



2 AÑOS
GARANTÍA

Integración eficiente, control total y montaje rápido

La línea Smart Connection SCW100 es un sistema de componentes destinados a la integración entre los arranques de motores y el dispositivo controlador de las lógicas de comando (maestro de red). Además de facilitar la integración, proporciona ganancias significativas en el proceso, como rapidez y simplificación en el montaje de los circuitos de comando para arranques de motores, que convierte la gestión de arranques mucho más confiable.

Controlador de Arranques

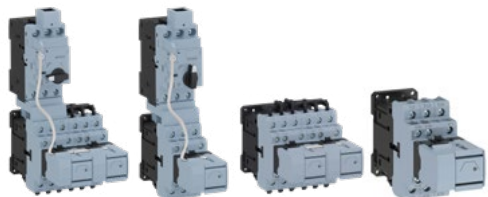
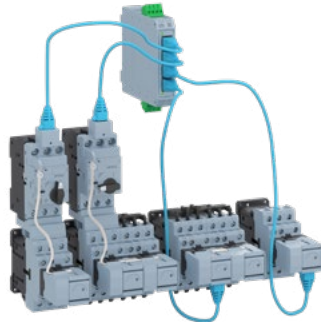
Sus parámetros de fábrica permiten lógicas de programación mucho más simples, ya que todo el análisis sobre el sistema activado y monitoreado por el controlador de arranques, está contenido en el producto. Eso gracias a las lógicas internas incluidas que analizan el estado del guardamotor (ON/OFF) y ejercen total control sobre el contactor (función ON/OFF, conteo de número de maniobras, monitoreo de contactos soldados, tiempo de accionamiento y funcionamiento de la bobina).

Módulos de Conexión

Los Módulos de Conexión SCW100-CM están disponibles para la utilización en conjunto con los contactores CWB de hasta 38 A (bobina en 24 V cc) y en guardamotores de la línea MPW40. Los Módulos de Conexión posibilitan también la implementación en sistemas más antiguos ya instalados, transformando tableros convencionales en soluciones Smart.

Cableado

La línea Smart Connection permite que todo el cableado del circuito de comando de un arranque convencional sea sustituido por un único cable de tipo RJ45, ofreciendo una conexión más rápida y eliminando la utilización de herramientas. También poseen una característica diferenciada, que convierte la conexión a prueba de errores, interconectando el controlador de arranques a los Módulos de Conexión de forma simple.



CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

RELÉS
ELECTRÓNICOS

RELÉS
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES
INDUSTRIA

SMART CONNECTION SCW100

CUMPLE
RETIE



Referencia	Descripción	Utilizar con	Código	Precio (COP)
SCW100-SM-MOD	Controlador de arranques con comunicación Modbus-RTU, para conectar hasta 4 módulos de arranques, Alimentación 24Vcc	Hasta 4 módulos SCW100-CM	14979005	\$ 806.000
SCW100-CM-001	Módulo de conexión para arranque directo, para 1 Contactor	1 Contactor CWB9...38 (Bobina 24Vcc)	14979096	\$ 167.000
SCW100-CM-011	Módulo de conexión para arranque directo, para 1 Guardamotor + 1 Contactor	1 Guardamotor MPW40 + 1 Contactor CWB9...38 (Bobina 24Vcc) + 1 Conector Guardamotor-Contactor modelo ECCMP-40B38DC	14979091	\$ 351.000
SCW100-CM-002	Módulo de conexión para arranque inversor, para 2 Contactores	2 Contactores CWB9...38 (Bobina 24Vcc)	14979094	\$ 335.000
SCW100-CM-012	Módulo de conexión para arranque inversor, para 1 Guardamotor + 2 Contactores	1 Guardamotor MPW40 + 2 Contactores CWB9...38 (Bobina 24Vcc) + 2 Conectores Guardamotor-Contactor modelo ECCMP-40B38DC	14979097	\$ 518.000
SCW100-RJ-010	Cable específico para SCW100 - Longitud: 1 m	Controlador SCW100-SM-MOD + Módulos SCW100-CM-0XX	15236626	\$ 46.000
SCW100-RJ-020	Cable específico RJ45 para SCW100 - Longitud: 2 m	Controlador SCW100-SM-MOD + Módulos SCW100-CM-0XX	15236627	\$ 69.000
SCW100-CN-CD4V	Terminal doble para alimentación o comunicación	Controlador SCW100-SM	15730751	\$ 65.000

CONTACTORES


RELES DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES


ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLASTICA

RELES
ELECTRONICOS

RELES
INTELEGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACION


BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCION

PROTECCIONES
INDUSTRIA

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

Pulsadores, Selectores y Lámparas Piloto

CSW y CEW

- Desarrollados para diversos tipos de aplicaciones, ambientes severos e industriales.
- Grado de protección IP66 (CSW) e IP54 (CEW).
- Bloques de iluminación con LED integrado (alta eficiencia).
- Sistema de montaje rápido y fácil.
- Contactos auxiliares de alta confiabilidad con posibilidad de montaje sobrepuesta (frontal-posterior).
- Amplia línea de accesorios.



IP66
Completamente
aislado

SECCIONADORES

Seccionador Tripolar

MSW

- Corrientes nominales: 12 a 160 A.
- Desarrollados de acuerdo con la norma IEC 60947-3.
- Diseño moderno y compacto para facilitar la instalación.
- Completa línea de accesorios.
- Terminales con grado de protección IP20.
- Grado de protección IP65.
- Las manijas permiten la utilización de hasta 3 candados.
- Las manijas permiten enclavamiento de la puerta.
- Indicación de encendido y apagado en la manija.
- Fijación en la base o en la parte superior.



CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

RELÉS
ELECTRÓNICOS

RELÉS
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES
INDUSTRIA

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN - CSW - 22 MM

CONJUNTOS ARMADOS - GRADO DE PROTECCIÓN IP66

BOTONES PULSADORES

Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CSW-BF1-01000000-3VF	Rasante rojo (1NC)	12922955	\$ 21.700
CSW-BF2-10000000-3VF	Rasante verde (1NA)	12923177	\$ 21.700
CSW-BF5-10000000-3VF	Rasante negro (1NA)	12923176	\$ 21.700
CSW-BF437-10000000-3VF	Rasante azul con grabación "RESET" (1NA)	12922280	\$ 21.700
CSW-BF4-10000000-3VF	Rasante azul (1NA)	12923199	\$ 21.700
CSW-BF3-10000000-3VF	Rasante amarillo (1NA)	12930986	\$ 21.700
CSW2-BDF21IO-11000000-3VF	Doble, verde con grabación "I" / rojo con grabación "0" (1NA + 1NC)	12756198	\$ 46.500
CSW-BC2-10000000-3VF	Hongo verde, sin retención (1NA)	12930987	\$ 26.000
CSW-BC1-01000000-3VF	Hongo rojo, sin retención (1NC)	12931019	\$ 26.000
CSW-BESG-01000000-3VF	Parada de Emergencia rojo, con retención (1NC)	12922954	\$ 43.800

BOTONES PULSADORES LUMINOSOS

Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CSW2-BDFI21IO-11000000-FD661-3VF	Doble, verde con grabación "I" / rojo con grabación "0", LED rojo 220Vca (1NA + 1NC)	12931201	\$ 60.000
CSW2-BDFI21IO-11000000-FE101-3VF	Doble, verde con grabación "I" / rojo con grabación "0", LED rojo 110-130Vca-cc (1NA + 1NC)	12931127	\$ 60.000
CSW2-BDFI21IO-11000000-FE261-3VF	Doble, verde con grabación "I" / rojo con grabación "0", LED rojo 24Vca-cc (1NA + 1NC)	12756329	\$ 60.000
CSW-BFI1-01000000-FD66-3VF	Rasante rojo, LED 220 Vca (1NC)	12931064	\$ 52.300
CSW-BFI1-01000000-FE10-3VF	Rasante rojo, LED 110-130 Vca-cc (1NC)	12931123	\$ 52.300
CSW-BFI1-01000000-FE26-3VF	Rasante rojo, LED 24 Vca-cc (1NC)	12931066	\$ 52.300
CSW-BFI2-10000000-FD66-3VF	Rasante verde, LED 220 Vca (1NA)	12931067	\$ 52.300
CSW-BFI2-10000000-FE10-3VF	Rasante verde, LED 110-130 Vca-cc (1NA)	12931122	\$ 52.300
CSW-BFI2-10000000-FE26-3VF	Rasante verde, LED 24 Vca-cc (1NA)	12931090	\$ 52.300
CSW-BFI3-10000000-FD66-3VF	Rasante amarillo, LED 220 Vca (1NA)	13512638	\$ 52.300
CSW-BFI3-10000000-FE10-3VF	Rasante amarillo, LED 110-130 Vca-cc (1NA)	12998547	\$ 52.300
CSW-BFI3-10000000-FE26-3VF	Rasante amarillo, LED 24 Vca-cc (1NA)	12931092	\$ 52.300

SELECTORES

Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CSW-CK2F45-10000000-3VF	Perilla negra corta, 2 posiciones fijas 45° (1NA)	12923170	\$ 33.300
CSW-CK3F45-20000000-3VF	Perilla negra corta, 3 posiciones fijas 45° (2NA)	12923168	\$ 43.800
CSW-CK2R45-10000000-3VF	Perilla negra corta, 2 posiciones con retorno 45° (1NA)	13015021	\$ 33.300
CSW-CK3R45-20000000-3VF	Perilla negra corta, 3 posiciones con retorno 45° (2NA)	12923020	\$ 43.800
CSW-CY2F45-10000000-3VF	Perilla corta con llave, 2 posiciones fijas 45° (1NA)	13386167	\$ 96.700
CSW-CY3F45-20000000-3VF	Perilla corta con llave, 3 posiciones fijas 45° (2NA)	13611742	\$ 103.400

CONTACTORES

RELES DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLASTICARELES
ELECTRONICOSRELES
INTELENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACION

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIONPROTECCIONES
INDUSTRIA

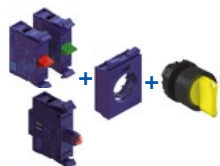
COMANDO Y SEÑALIZACIÓN - CSW - 22 MM

CONJUNTOS ARMADOS - GRADO DE PROTECCIÓN IP66

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

SELECTORES LUMINOSOS



Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CSW-CKI2F901-10000000-FD66-3VF	Perilla roja, 2 posiciones fijas, LED 220 Vca (1NA)	12930906	\$ 46.200
CSW-CKI2F902-10000000-FD66-3VF	Perilla verde, 2 posiciones fijas, LED 220 Vca (1NA)	12930907	\$ 46.200
CSW-CKI2F901-10000000-FE10-3VF	Perilla roja, 2 posiciones fijas, LED 110-130 Vca-cc (1NA)	12930960	\$ 46.200
CSW-CKI2F902-10000000-FE10-3VF	Perilla verde, 2 posiciones fijas, LED 110-130 Vca-cc (1NA)	12930958	\$ 46.200
CSW-CKI2F901-10000000-FE26-3VF	Perilla roja, 2 posiciones fijas, LED 24 Vca-cc (1NA)	12930962	\$ 46.200
CSW-CKI2F902-10000000-FE26-3VF	Perilla verde, 2 posiciones fijas, LED 24 Vca-cc (1NA)	12930965	\$ 46.200
CSW-CKI3F451-20000000-FD66-3VF	Perilla roja, 3 posiciones fijas, LED 220 Vca (2NA)	12930984	\$ 57.900
CSW-CKI3F452-20000000-FD66-3VF	Perilla verde, 3 posiciones fijas, LED 220 Vca (2NA)	12930985	\$ 57.900
CSW-CKI3F451-20000000-FE10-3VF	Perilla roja, 3 posiciones fijas, LED 110-130 Vca-cc (2NA)	12930980	\$ 57.900
CSW-CKI3F452-20000000-FE10-3VF	Perilla verde, 3 posiciones fijas, LED 110-130 Vca-cc (2NA)	12930981	\$ 57.900
CSW-CKI3F452-20000000-FE26-3VF	Perilla verde, 3 posiciones fijas, LED 24 Vca-cc (2NA)	12930982	\$ 57.900

LÁMPARAS PILOTO



Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CSW-SD0-FD66-3VF	Difusa blanca, LED 220 Vca	12930902	\$ 31.500
CSW-SD1-FD66-3VF	Difusa rojo, LED 220 Vca	12923060	\$ 31.500
CSW-SD2-FD66-3VF	Difusa verde, LED 220 Vca	12923059	\$ 31.500
CSW-SD3-FD66-3VF	Difusa amarilla, LED 220 Vca	12930903	\$ 31.500
CSW-SD4-FD66-3VF	Difusa azul, LED 220 Vca	12930904	\$ 31.500
CSW-SD6-FD66-3VF	Difusa naranja, LED 220 Vca	12930905	\$ 31.500
CSW-SD0-FE10-3VF	Difusa blanca, LED 110-130 Vca-cc	12930880	\$ 31.500
CSW-SD1-FE10-3VF	Difusa rojo, LED 110-130 Vca-cc	12930881	\$ 31.500
CSW-SD2-FE10-3VF	Difusa verde, LED 110-130 Vca-cc	12930882	\$ 31.500
CSW-SD3-FE10-3VF	Difusa amarilla, LED 110-130 Vca-cc	12930883	\$ 31.500
CSW-SD4-FE10-3VF	Difusa azul, LED 110-130 Vca-cc	12930884	\$ 31.500
CSW-SD6-FE10-3VF	Difusa naranja, LED 110-130 Vca-cc	12930885	\$ 31.500
CSW-SD0-FE26-3VF	Difusa blanca, LED 24 Vca-cc	12930828	\$ 31.500
CSW-SD1-FE26-3VF	Difusa rojo, LED 24 Vca-cc	12930829	\$ 31.500
CSW-SD2-FE26-3VF	Difusa verde, LED 24 Vca-cc	12930830	\$ 31.500
CSW-SD3-FE26-3VF	Difusa amarilla, LED 24 Vca-cc	12930831	\$ 31.500
CSW-SD4-FE26-3VF	Difusa azul, LED 24 Vca-cc	12930832	\$ 31.500
CSW-SD6-FE26-3VF	Difusa naranja, LED 24 Vca-cc	12930833	\$ 31.500

LÁMPARAS PILOTO - MONOBLOQUE - GRADO DE PROTECCIÓN IP54



Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CEW-SM1-D23	Difusa roja, LED 220 Vca	10046530	\$ 10.400
CEW-SM2-D23	Difusa verde, LED 220 Vca	10046531	\$ 10.400
CEW-SM3-D23	Difusa amarilla, LED 220 Vca	10046532	\$ 10.400
CEW-SM1-D13	Difusa roja, LED 110 Vca	10046525	\$ 10.400
CEW-SM2-D13	Difusa verde, LED 110 Vca	10046526	\$ 10.400
CEW-SM3-D13	Difusa amarilla, LED 110 Vca	10046527	\$ 10.400
CEW-SM1-E26	Difusa roja, LED 24 Vca-cc	10046540	\$ 10.400
CEW-SM2-E26	Difusa verde, LED 24 Vca-cc	10046541	\$ 10.400
CEW-SM3-E26	Difusa amarilla, LED 24 Vca-cc	10046542	\$ 10.400

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN - CSW - 22 MM

PORTABLOQUES Y ACCESORIOS

CUMPLE
RETIE



PORTABLOQUE

Referencia	Tipo	Unidad de Empaque	Código	Precio unit. (COP)
AF3FX10	Portabloque (3 posiciones)	10	12918902	\$ 4.700
AF5FX10	Portabloque (5 posiciones)	10	13275324	\$ 11.800

BLOQUES DE CONTACTO - FIJACIÓN EN PORTABLOQUE

Referencia	Tipo	Unidad de Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BC10F-CSWX10	Simple (1NA)	10	12174912	\$ 9.700
BC01F-CSWX10	Simple (1NC)	10	12174913	\$ 9.700
BCM01F-CSW	Auto Monitoreo (1NC)	1	13262011	\$ 39.800

BLOQUE DE RETENCIÓN MECÁNICA

Referencia	Tipo	Utilizar con	Código	Precio unit. (COP)
BR-3PF-CSW	Bloque de Retención	CSW-BF, CSW-BFI, CSW-BC Bloque BC01F-CSWX10 Portabloque AF3FX10	13270966	\$ 18.000

BLOQUES DE ILUMINACIÓN DIRECTA CON LED INTEGRADO

Referencia	Tensión	Color	Código	Precio (COP)
CSW-BIDLF-0E26	24 Vca-cc	Blanco	12640017	\$ 16.300
CSW-BIDLF-1E26		Rojo	12640038	\$ 16.300
CSW-BIDLF-2E26		Verde	12640039	\$ 16.300
CSW-BIDLF-3E26		Amarillo	12640040	\$ 16.300
CSW-BIDLF-4E26		Azul	12640041	\$ 16.300
CSW-BIDLF-0E10	110-130 Vca-cc	Blanco	13899138	\$ 16.300
CSW-BIDLF-1E10		Rojo	13899139	\$ 16.300
CSW-BIDLF-2E10		Verde	13899140	\$ 16.300
CSW-BIDLF-3E10		Amarillo	13899141	\$ 16.300
CSW-BIDLF-4E10		Azul	13899142	\$ 16.300
CSW-BIDLF-0D66	220-240 Vca	Blanco	12640053	\$ 16.300
CSW-BIDLF-1D66		Rojo	12640054	\$ 16.300
CSW-BIDLF-2D66		Verde	12640055	\$ 16.300
CSW-BIDLF-3D66		Amarillo	12640056	\$ 16.300
CSW-BIDLF-4D66		Azul	12640057	\$ 16.300

CONTACTORES

RELES DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

RELES
ELECTRÓNICOS

RELES
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCION

PROTECCIONES
INDUSTRIA

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN - CSW - 22 MM

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

ACCESORIOS

BLOQUE DE REDUCCIÓN DE TENSIÓN PARA BLOQUES DE ILUMINACIÓN BIDL



Referencia	Utilización	Tensión de la red	Código	Precio unit. (COP)
CSW-BRT4F	En série con CSW-BIDL 220-240 V ca	380-460V ac	13275625	\$ 20.000

PORTA-PLACAS + PLACA



Referencia	Tamaño	Descripción colores placa	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
APP30	(30x50) Porta-placa (27x18) Placa	Rojo-negro (botón simple)	5	10185880	\$ 8.900
APP30T		Transparente (botón simple)		10185886	\$ 8.400
APP60	(34x83) Porta-placa (27x18) Placa	Rojo-negro (botón doble)		10643837	\$ 8.900
APP60T		Transparente (botón doble)		10583832	\$ 8.400

PLACA DE EMERGENCIA



Referencia	Idioma	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
APE-03-ENG-SPA	Ingles-español	5	10077414	\$ 14.600

CAPUCHÓN



Referencia	Tipo	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
APBF	P/ botón rasante CSW-BF	5	10185879	\$ 14.600
AP2BD	P/ botón doble CSW2-BD		13253639	\$ 29.400
APBI	P/ botón rasante iluminado CSW-BFI		10075605	\$ 17.200

ACCESORIOS



Referencia	Tipo	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
AR30	Anillo de reducción (30mm -> 22 mm)	5	10187807	\$ 12.700
GBES	Protector Parada de emergencia	1	13263711	\$ 12.200
ATR	Tapón (redondo)	5	10185878	\$ 4.400
CAF22	Llave de fijación para cabezal	1	13218642	\$ 5.800

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN - CSW - 22 MM

CUMPLE
RETIE


ESTACIONES DE MANDO PBW Y ACCESORIOS

BOTON PULSADOR DE EMERGENCIA CON ESTACION DE MANDO - GRADO DE PROTECCIÓN IP66

Referencia	Estación de mando	Boton	Bloque de contacto	Placa AP30	Código	Precio unit. (COP)
PBW1Y-GS01 P222	Amarilla - 1 agujero	Emergencia CSW-BESGS	1NC	Negra con grabación "parada de emergencia"	12824904	\$ 78.000



ESTACIONES DE MANDO PBW - GRADO DE PROTECCIÓN IP66

Referencia	Agujeros	Color de la tapa	Dimensiones (mm)	Código	Precio unit. (COP)
PBW-1Y	1	Amarillo	74 x 79 x 59	12204334	\$ 37.200
PBW-1	1	Gris	74 x 79 x 59	12204335	\$ 35.800
PBW-2	2	Gris	104 x 79 x 59	12204336	\$ 42.600
PBW-3	3	Gris	137 x 79 x 59	12204337	\$ 49.000
PBW-4	4	Gris	170 x 79 x 59	12204388	\$ 62.500
PBW-6	6	Gris	236 x 79 x 59	12204389	\$ 89.000



ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE MANDO PBW

BLOQUES DE CONTACTO

Referencia	Tipo	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BC10B-CSW X10	Simple (1NA)	10	13163057	\$ 9.700
BC01B-CSW X10	Simple (1NC)	10	13163056	\$ 9.700



BLOQUES DE ILUMINACIÓN CON LED INTEGRADO

Referencia	Tensión	Color	Código	Precio (COP)
CSW-BIDLB-0E26	24 Vca-cc	Blanco	12195847	\$ 16.300
CSW-BIDLB-1E26		Rojo	12195918	\$ 16.300
CSW-BIDLB-2E26		Verde	12195919	\$ 16.300
CSW-BIDLB-3E26		Amarillo	12195920	\$ 16.300
CSW-BIDLB-4E26		Azul	12195921	\$ 16.300
CSW-BIDLB-0E10	110-130 Vca-cc	Blanco	13899143	\$ 16.300
CSW-BIDLB-1E10		Rojo	13899144	\$ 16.300
CSW-BIDLB-2E10		Verde	13899146	\$ 16.300
CSW-BIDLB-3E10		Amarillo	13899147	\$ 16.300
CSW-BIDLB-4E10		Azul	13899190	\$ 16.300
CSW-BIDLB-0D66	220-240 Vca	Blanco	12196008	\$ 16.300
CSW-BIDLB-1D66		Rojo	12196009	\$ 16.300
CSW-BIDLB-2D66		Verde	12196010	\$ 16.300
CSW-BIDLB-3D66		Amarillo	12196011	\$ 16.300
CSW-BIDLB-4D66		Azul	12196012	\$ 16.300



CABEZAL SIN BLOQUES Y SIN PORTA-BLOQUES - GRADO DE PROTECCIÓN IP66

Referencia	Tipo	Color	Inscripción	Código	Precio (COP)
CSW-BF0 WH	Pulsador Rasante	Blanco	Sin	12880559	\$ 8.900
CSW-BF1 WH		Rojo	Sin	12881927	\$ 8.900
CSW-BF2 WH		Verde	Sin	12882149	\$ 8.900
CSW-BF3 WH		Amarillo	Sin	12882150	\$ 8.900
CSW-BF4 WH		Azul	Sin	12882151	\$ 8.900
CSW-BF5 WH		Negro	Sin	12882152	\$ 8.900
CSW2-BDF21IO WH	Pulsador Doble	Verde-rojo	I / O	12724261	\$ 25.300
CSW2-BDFI21IO WH		Verde-rojo, Luminoso	I / O	12756258	\$ 25.300



COMANDO Y SEÑALIZACIÓN - CSW - 22 MM

CUMPLE
RETIE2 AÑOS
GARANTÍA

ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE MANDO PBW

CABEZAL SIN BLOQUES Y SIN PORTA-BLOQUES - GRADO DE PROTECCIÓN IP66



Referencia	Tipo	Color	Inscripción	Código	Precio (COP)
CSW-BFI0-WH	Pulsador Rasante Luminoso	Blanco	Sin	12882258	\$ 21.900
CSW-BFI1-WH		Rojo	Sin	12882259	\$ 21.900
CSW-BFI2-WH		Verde	Sin	12882260	\$ 21.900
CSW-BFI3-WH		Amarillo	Sin	12882261	\$ 21.900
CSW-BFI4-WH		Azul	Sin	12882262	\$ 21.900



Referencia	Tipo	Soltar	Código	Precio (COP)
CSW-BESG-WH	Pulsador emergencia con retención 42 mm	Girando	12882447	\$ 19.100
CSW-BESY-WH	Pulsador emergencia con retención 42 mm	Con llave	12882461	\$ 90.000



Referencia	Tipo	Posiciones	Código	Precio (COP)
CSW-CK2F45-WH	Selector Perilla corta	2 fijas (45°)	12882307	\$ 19.100
CSW-CK2R45-WH		2 retorno (45°)	12882309	\$ 19.100
CSW-CK3F45-WH		3 fijas (45°)	12882311	\$ 19.800
CSW-CK3R45-WH		3 retorno (45°)	12882312	\$ 19.800
CSW-CY2F45-WH	Selector Perilla con llave	2 fijas (45°)	12882344	\$ 78.900
CSW-CY2R45-WH		2 retorno (45°)	12882346	\$ 78.900
CSW-CY3F45-WH		3 fijas (45°)	12882347	\$ 78.900
CSW-CY3R45-WH		3 retorno (45°)	12882368	\$ 78.900



Referencia	Tipo	Color	Código	Precio (COP)
CSW-SD0-WH	Lámpara Piloto Difuso	Blanco	12882465	\$ 11.000
CSW-SD1-WH		Rojo	12882466	\$ 11.000
CSW-SD2-WH		Verde	12882467	\$ 11.000
CSW-SD3-WH		Amarillo	12882478	\$ 11.000
CSW-SD4-WH		Azul	12882479	\$ 11.000
CSW-SD6-WH		Naranja	12882480	\$ 11.000

PLACAS SIN TEXTO



Referencia	Tamaño	Descripción colores	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
AP30	27x18	Placa individual roja-negra	5	10045237	\$ 3.700
AP30T		Placa individual transparente		10045240	\$ 3.700
CAP30		Conjunto 10 placas blancas	15	12439346	\$ 12.600

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

SECCIONADOR TRIPOLAR - MSW

SECCIONADOR TRIPOLAR BAJO CARGA (DE SEGURIDAD) - GRADO DE PROTECCIÓN IP65

CUMPLE
RETIE


Referencia	$I_{TH}(A)$	Corriente de aplicación I_e (A) para tensión < 690Vca			Instalación en	Tamaño del eje (mm)	Código	Precio (COP)
	Corriente máxima en régimen	AC-21 (carga resistiva con poca sobrecarga)	AC-22 (carga mixta inductiva y resistiva con poca sobrecarga)	AC-23 (arranque de motores)				
MSW 12 P-3 H	16	12	12	10	Puerta	-	12258388	\$ 111.200
MSW 16 P-3 H	20	16	16	14		-	12258389	\$ 120.800
MSW 20 P-3 H	25	20	20	16		-	12258390	\$ 126.000
MSW 25 P3 N-H	32	32	25	16		-	15481462	\$ 128.100
MSW 40 P3 N-H	40	40	32	20		-	15481464	\$ 150.500
MSW 63 P-3 H	63	63	63	26		-	11898922	\$ 242.700
MSW 80 P-3 H	80	80	80	32		-	11898923	\$ 261.700
MSW 100 P-3 H	100	100	86	38		-	11898945	\$ 326.800
MSW 12 B-3 H	16	12	12	10	Base	85	12258443	\$ 126.000
MSW 20 B-3 H	25	20	20	16		85	12258445	\$ 139.700
MSW 25 B-3 H	32	32	25	16		85	11898938	\$ 164.100
MSW 40 B-3 H	40	40	32	20		85	11898925	\$ 182.300
MSW 63 B-3 H	63	63	63	26		85	11898942	\$ 268.500
MSW 80 B-3 H	80	80	80	32		85	11898941	\$ 279.200
MSW 125 B-3 H	125	125	125	80		300	11898943	\$ 580.200
MSWB 25 B3 H	32	32	25	16	Caja Plastica IP65	-	14891129	\$ 271.000
MSWB 40 B3 H	40	40	32	20		-	14891131	\$ 317.900
MSWB 63 B3 H	63	63	63	26		-	14891132	\$ 508.900
MSWB 80 B3 H	80	80	80	32		-	14891133	\$ 558.400

RELÉ DE SEGURIDAD PARA CONTROL DE PARADAS DE EMERGENCIA

Referencia	Tensión de Alimentación	Contactos de seguridad	Contactos auxiliares	Reset	Código	Precio unit. (COP)
CPW22	24 Vca/cc	3 NA	1 NC	Manual o Automático supervisionado	15044401	\$ 485.200

RELÉ DE SEGURIDAD PARA CONTROL DE SIMULTANEIDAD EN SISTEMAS DE CONTROL BIMANUALES

Referencia	Tensión de Alimentación	Contactos de seguridad	Código	Precio unit. (COP)
CS-D201	24 Vcc	2 NA + 1NC	12424659	\$ 485.200

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRONICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SENALIZACION

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCION

PROTECCIONES INDUSTRIA

BORNES

Bornes son dispositivos que tienen la función de proporcionar un medio seguro de conexión eléctrica y mecánica a los más variados conductores eléctricos. Los bornes son los más utilizados por tener las siguientes características.

Modularidad

Todos los diversos modelos de bornes son diseñados para ser montados lado-a-lado, asegurando el mejor aprovechamiento de espacio dentro de los tableros.

Facilidad de Instalación

Su montaje en riel DIN es rápido y fácil, reduciendo el tiempo de montaje de los tableros.

Línea BTWP - Borne Tipo Tornillo

Los bornes de la línea BTWP utilizan la técnica de conexión tipo tornillo la cual es la más popular entre todas las técnicas conocidas de conexión. Su utilización es sencilla: se remueve el aislamiento del conductor, se inserta el conductor en el bloque y aprieta el tornillo con un destornillador. El largo del aislamiento a ser removido y el par de apriete para cada modelo de borne están indicados en las tablas de selección.

Quando se aprieta el tornillo, la presión resultante promueve una deformación en el terminal que a su vez traba el tornillo para que no se suelte. Este sistema asegura la calidad final de conexión con mínimas pérdidas eléctricas.

- Cuerpo del borne en poliamida PA, con excelentes propiedades dieléctricas y alta resistencia mecánica.
- Elemento conductor interno de elevada capacidad de conducción de corriente.
- Entrada de cables en formato cónico para facilitar la inserción.
- Tornillo de los terminales imperdibles.
- Certificaciones para áreas clasificadas (EX, ATEX, IECEX).

Línea BTWI

Los bornes de la línea BTWI permiten la conexión directa, sin la utilización de herramientas, de cables flexibles con terminal prensado o hilos rígidos decapados.

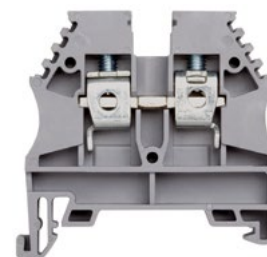
El formato especial del resorte del terminal permite el enclave seguro de los conductores. El resorte de contacto es abierto automáticamente durante la inserción del conductor y garantiza la fuerza necesaria para prensar el conductor contra la barra conductora de corriente. La estructura del cuerpo del resorte garantiza también el trabamiento progresivo y anti vibración del conductor. La abertura del resorte para liberación del conductor es hecha a través de un destornillador.

- Principales Ventajas de los Bornes de la Línea BTWI
- Conexión segura y confiable
- No necesita de herramientas para conexión
- Economía de tiempo de montaje
- Completa línea de accesorios
- Sistema anti vibración
- Certificaciones CE, UL, ATEX y ICEX

CUMPLE
RETIE



2 AÑOS
GARANTÍA



CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

RELÉS
ELECTRÓNICOS

RELÉS
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES
INDUSTRIA

BORNES

BORNES TIPO TORNILLO

Referencia	Tipo	Cable (AWG)	In (A) - UL	Cable flexible (mm²)	In (A) - IEC	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BTWP 2,5	Estandár	26...12	20	1,5...2,5	24	100	10261734	\$ 3.100
BTWP 4		26...10	30	1,5...4	32	100	10261735	\$ 3.300
BTWP 6		26...8	50	1,5...6	41	100	10261736	\$ 4.700
BTWP 10		16...6	65	1,5...10	57	100	10261737	\$ 5.700
BTWP 16		12...4	85	1,5...16	76	50	10261738	\$ 9.500
BTWP 35		10...2	115	10...35	125	50	10261739	\$ 16.300
BTWP 70		6...2/0	175	10...70	192	10	10261740	\$ 67.000
BTWP 95	Potencia	2...4/0	230	95	232	4	13954257	\$ 100.700
BTWP 150		2AWG... 300 kcmil	270	150	309	4	13954288	\$ 121.800
BTWP 240		2/0AWG... 500 kcmil	370	240	415	4	13954289	\$ 163.400
BTWP 2,5/4T	Tierra	26...10	-	1,5...4	-	50	10261744	\$ 12.500
BTWP 6/10T		16...8	-	1,5...10	-	25	10261745	\$ 16.700
BTWP 16T		12...4	-	6...16	-	50	11716372	\$ 17.400
BTWP 35T		12...2	-	10...35	-	40	11716376	\$ 28.900
BTWD 2,5N	Doble	26...12	20	1,5...2,5	24	100	10261747	\$ 10.800
BTWD 4N		26...10	30	1,5...4	32	100	10261748	\$ 10.900
BTWT 3	Triple	24...12	24	1,5...2,5	24	20	10261749	\$ 18.200
BTWT 2T	Doble con tierra	24...12	24	1,5...2,5	24	20	10261750	\$ 20.200
BTWT 3T	Triple con tierra	24...12	24	1,5...2,5	24	20	10261751	\$ 28.400
BTWT 3S	Triple para sensores	24...12	24	1,5...2,5	24	20	10261752	\$ 11.600
BTWS 3A	Seccionable	26...10	16	1,5...4	16	50	10261753	\$ 10.600
BTWA 3	Medición/ seccionable	20...8	43	1,5...6	41	50	12641814	\$ 35.000
BTWS 3M	Fusible/ seccionable	26...10	6,3	1,5...4	6,3	30	10261756	\$ 17.900
BTWS 2S	Fusible/ seccionable	26...8	6,3	1,5...6	6,3	50	10261754	\$ 23.800
BTWS 2LD C03	Fusible/seccionable con LED 24 V cc	26...8	6,3	1,5...6	6,3	25	10261755	\$ 42.800
BTWS 2LD D13	Fusible/seccionable con LED 110 V ca	26...8	6,3	1,5...6	6,3	25	10847567	\$ 42.800
BTWS 2LD D23	Fusible/seccionable con LED 220 V ca	26...8	6,3	1,5...6	6,3	25	10847581	\$ 42.800

CONTACTORES

RELES DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLASTICA

RELES
ELECTRONICOS

RELES
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACION

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCION

PROTECCIONES
INDUSTRIA

ACCESORIOS PARA BORNES

ACCESORIOS PARA BORNES TIPO TORNILLO

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA



Referencia	Tipo	Descripción	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
TF-BTWP 2,5-10	Tapas terminales	Tapa terminal para bornes BTWP 2,5 hasta BTWP 10	100	10261763	\$ 1.300
TF-BTWP 16		Tapa terminal para borne BTWP 16	100	10261764	\$ 2.000
TF-BTWD 2,5-4N		Tapa terminal para borne BTWD 2,5N y BTWD 4N	25	10261765	\$ 2.500
TF-BTWT 3		Tapa terminal para borne BTWT 3	10	10261766	\$ 2.500
TF-BTWT 2T		Tapa terminal para borne BTWT 2T	10	10261767	\$ 2.100
TF-BTWT 3T		Tapa terminal para borne BTWT 3T	10	10261768	\$ 2.800
TF-BTWT 3S		Tapa terminal para borne BTWT 3S	10	10261769	\$ 2.500
TF-BTWS 3		Tapa terminal para borne BTWS 3A y BTWS 3M	10	10261770	\$ 1.700
TF-BTWS 2		Tapa terminal para borne BTWS 2S y BTWS 2LD	10	10261771	\$ 2.500
TF-BTWA 10/1A		Tapa terminal para borne BTWA 3	25	12641812	\$ 3.800
PC-BTWP 2,5/2	Puente conectora	Puente conectora (2P) para bornes BTWP 2,5 y BTWD 2,5N	25	10288981	\$ 3.900
PC-BTWP 2,5/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWP 2,5 y BTWD 2,5N	20	10288982	\$ 5.600
PC-BTWP 2,5/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWP 2,5 y BTWD 2,5N	15	10288983	\$ 7.200
PC-BTWP 2,5/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWP 2,5 y BTWD 2,5N	5	10288984	\$ 18.700
PC-BTWP 4/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWP 4 y BTWD 4N	25	10288985	\$ 4.600
PC-BTWP 4/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWP 4 y BTWD 4N	20	10288986	\$ 6.600
PC-BTWP 4/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWP 4 y BTWD 4N	15	10288987	\$ 8.700
PC-BTWP 4/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWP 4 y BTWD 4N	5	10288988	\$ 23.300
PC-BTWP 6/2		Puente conectora (2P) para borne BTWP 6	25	10288989	\$ 4.700
PC-BTWP 6/3		Puente conectora (3P) para borne BTWP 6	20	10288990	\$ 6.800
PC-BTWP 6/4		Puente conectora (4P) para borne BTWP 6	15	10288991	\$ 8.900
PC-BTWP 6/10		Puente conectora (10P) para borne BTWP 6	5	10288992	\$ 26.500
PC-BTWP 10/2		Puente conectora (2P) para borne BTWP10	25	10288993	\$ 5.100
PC-BTWP 10/3		Puente conectora (3P) para borne BTWP10	20	10288994	\$ 7.300
PC-BTWP 10/4		Puente conectora (4P) para borne BTWP10	15	10288995	\$ 9.600
PC-BTWP 10/10		Puente conectora (10P) para borne BTWP10	5	10288996	\$ 27.900
PC-BTWP 16/2		Puente conectora (2P) para borne BTWP16	25	10288997	\$ 6.800
PC-BTWP 16/3		Puente conectora (3P) para borne BTWP16	20	10288998	\$ 9.900
PC-BTWP 16/4		Puente conectora (4P) para borne BTWP16	15	10288999	\$ 13.100
PC-BTWP 16/10		Puente conectora (10P) para borne BTWP16	5	10289000	\$ 37.200
PC-BTWP 35/2		Puente conectora (2P) para borne BTWP35	25	10289001	\$ 13.200
PC-BTWP 35/3		Puente conectora (3P) para borne BTWP35	20	10289002	\$ 20.000
PC-BTWP 35/4		Puente conectora (4P) para borne BTWP35	15	10289003	\$ 24.200
PC-BTWP 35/10		Puente conectora (10P) para borne BTWP35	5	10289004	\$ 57.300
PC-BTWT 2,5/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWT 3,2T,3T y 3S	25	10289005	\$ 3.800
PC-BTWT 2,5/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWT 3,2T,3T y 3S	20	10289006	\$ 6.000
PC-BTWT 2,5/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWT 3,2T,3T y 3S	15	10289007	\$ 8.000
PC-BTWT 2,5/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWT 3,2T,3T y 3S	5	10289008	\$ 18.700
PC-BTWA 6/2		Puente conectora (2P) para borne BTWA 3	25	12691714	\$ 3.800
PC-BTWA 6/3		Puente conectora (3P) para borne BTWA 3	20	12691716	\$ 6.000
PC-BTWA 6/4		Puente conectora (4P) para borne BTWA 3	15	12691739	\$ 7.100
PC-BTWA 6/10		Puente conectora (10P) para borne BTWA 3	5	12691740	\$ 17.200

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

BORNES

BORNES TIPO RESORTE CON CONEXIÓN RÁPIDA - BTWI

CUMPLE
RETIE


Referencia	Tipo	Cable (AWG)	In (A) - UL	Cable flexible (mm²)	In (A) - IEC	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BTWI 2,5	Estandár	22...12	20	0,5...2,5	24	100	11992035	\$ 3.800
BTWI 4		22...10	26	0,5...4	32	100	11992036	\$ 4.600
BTWI 6		22...8	35	0,5...6	41	60	11992037	\$ 6.400
BTWI 10		22...6	55	0,5...10	57	50	11992178	\$ 8.900
BTWI 2,5T-VD/AM	Tierra	22...12	-	0,5...2,5	-	50	11992179	\$ 10.600
BTWI 4T-VD/AM		22...10	-	0,5...4	-	50	11992181	\$ 12.600
BTWI 6T-VD/AM		22...8	-	0,5...6	-	60	11992182	\$ 14.600
BTWI 4-2F	Doble	22...10	30	0,5...4	30	25	11992187	\$ 12.500

ACCESORIOS PARA BORNES

ACCESORIOS PARA BORNES TIPO RESORTE CON CONEXIÓN RÁPIDA

Referencia	Tipo	Descripción	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
TF-BTWI 2,5	Tapas terminales	Tapa terminal para borne BTWI 2,5	100	11991377	\$ 1.300
TF-BTWI 4		Tapa terminal para borne BTWI 4	100	11991459	\$ 2.000
TF-BTWI 6		Tapa terminal para borne BTWI 6	100	11991460	\$ 2.200
TF-BTWI 10		Tapa terminal para borne BTWI 10	100	11991462	\$ 2.400
TF-BTWI 2,5 T		Tapa terminal para borne BTWI 2,5T-VD/AM	10	12165379	\$ 1.500
TF-BTWI 4 T		Tapa terminal para borne BTWI 4T-VD/AM	10	12165380	\$ 2.000
TF-BTWI 6 T		Tapa terminal para borne BTWI 6T-VD/AM	10	12165383	\$ 2.200
TF-BTWI 4-2F		Tapa terminal para borne BTWI 4-2F	25	11991464	\$ 2.900
PC-BTWM 2.5/2	Puente conectora	Puente conectora (2P) para bornes BTWI 2,5	25	10289044	\$ 2.900
PC-BTWM 2.5/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWI 2,5	20	10289045	\$ 4.500
PC-BTWM 2.5/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWI 2,5	15	10289046	\$ 5.100
PC-BTWM 2.5/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWI 2,5	5	10289047	\$ 11.100
PC-BTWM 4/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWI 4 y BTWI4-2F	25	10289048	\$ 3.100
PC-BTWM 4/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWI 4 y BTWI4-2F	20	10289049	\$ 4.800
PC-BTWM 4/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWI 4 y BTWI4-2F	15	10289050	\$ 5.600
PC-BTWM 4/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWI 4 y BTWI4-2F	5	10289051	\$ 11.900
PC-BTWM 6/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWI 6	25	10289052	\$ 4.000
PC-BTWM 6/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWI 6	20	10289053	\$ 5.600
PC-BTWM 6/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWI 6	15	10289054	\$ 7.200
PC-BTWM 6/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWI 6	5	10289055	\$ 16.600
PC-BTWM 10/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWI 10	25	10289056	\$ 7.000
PC-BTWM 10/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWI 10	20	10289057	\$ 10.900
PC-BTWM 10/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWI 10	15	10289058	\$ 13.900
PC-BTWM 10/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWI 10	5	10289059	\$ 29.900

CONTACTORES

RELES DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLASTICA

RELES
ELECTRONICOS

RELES
INTELENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACION

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCION

PROTECCIONES
INDUSTRIA

ACCESORIOS PARA BORNES

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA



Referencia	Tipo	Descripción	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
PD-BTWP 2,5-10	Placas de división bornes	Placas de división entre bornes BTWP 2,5...BTWP 10	25	10261773	\$ 1.700
PD-BTWP 16		Placas de división entre bornes BTWP 16	25	10261774	\$ 2.100
PD-BTW 35 CZ		Placas de división entre bornes BTWP 35	25	11546465	\$ 4.400
PS1-BTWP	Placa división puentes	Placa de separación de los puentes	100	10288980	\$ 700
IDB5-BTW	Identificadores sin marcación	Identificadores para Bornes tam. 5 x 5 mm	500	10290300	\$ 100
IDG10/5T-BTW		Identificadores para Bornes tam.10 x 5 mm	440	10890902	\$ 300
IG-BTW G		Identificación para grupo de bornes	50	10289062	\$ 2.300
IG22-BTW		Identificación para grupo de bornes. Fijación en Freno PF4-BTW	25	10290296	\$ 4.500
PF4-BTW	Tope Final	Freno con conexión tipo resorte	100	10289061	\$ 2.400
ST-BTW	Soporte Riel	Soporte para Riel DIN 35mm - 45°	25	10290297	\$ 7.800

Referencia	Tipo	Marcación Horizontal	Identificadores por kit	Código	Precio kit (COP)
IDB5-BTWH 0	Kit de 50 identificadores con marcación horizontal, tamaño 5 x 5 mm	0	50	10792234	\$ 7.600
IDB5-BTWH 1		1	50	10795114	\$ 7.600
IDB5-BTWH 2		2	50	10795183	\$ 7.600
IDB5-BTWH 3		3	50	10795196	\$ 7.600
IDB5-BTWH 4		4	50	10795212	\$ 7.600
IDB5-BTWH 5		5	50	10795219	\$ 7.600
IDB5-BTWH 6		6	50	10795250	\$ 7.600
IDB5-BTWH 7		7	50	10795255	\$ 7.600
IDB5-BTWH 8		8	50	10795258	\$ 7.600
IDB5-BTWH 9		9	50	10795267	\$ 7.600
IDB5-BTWH 10		10	50	10795284	\$ 7.600
IDB5-BTWH 1-10		1...10 (5x)	50	10795289	\$ 7.600
IDB5-BTWH 11-20		11...20 (5x)	50	10795291	\$ 7.600
IDB5-BTWH 21-30		21...30 (5x)	50	10795303	\$ 7.600
IDB5-BTWH 31-40		31...40 (5x)	50	10795373	\$ 7.600
IDB5-BTWH 41-50		41...50 (5x)	50	10795411	\$ 7.600
IDB5-BTWH 1-50		1...50	50	10795444	\$ 7.600
IDB5-BTWH 51-100		51...100	50	10795446	\$ 7.600
IDB5-BTWH R		R	50	10795481	\$ 7.600
IDB5-BTWH S		S	50	10795483	\$ 7.600
IDB5-BTWH T		T	50	10795512	\$ 7.600
IDB5-BTWH U		U	50	10795614	\$ 7.600
IDB5-BTWH V		V	50	10795616	\$ 7.600
IDB5-BTWH W		W	50	10795620	\$ 7.600
IDB5-BTWH +		+	50	10795622	\$ 7.600
IDB5-BTWH -		-	50	10795624	\$ 7.600
IDB5-BTWH TERRA			50	10795626	\$ 7.600
IDB5-BTWH-101-150		101-150	50	11070272	\$ 7.600
IDB5-BTWH-151-200		151-200	50	11070512	\$ 7.600
IDB5-BTWH-201-250		201-250	50	11070562	\$ 7.600
IDB5-BTWH-251-300		251-300	50	11070514	\$ 7.600

Venta mínima, unidad de empaque

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA EN TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA



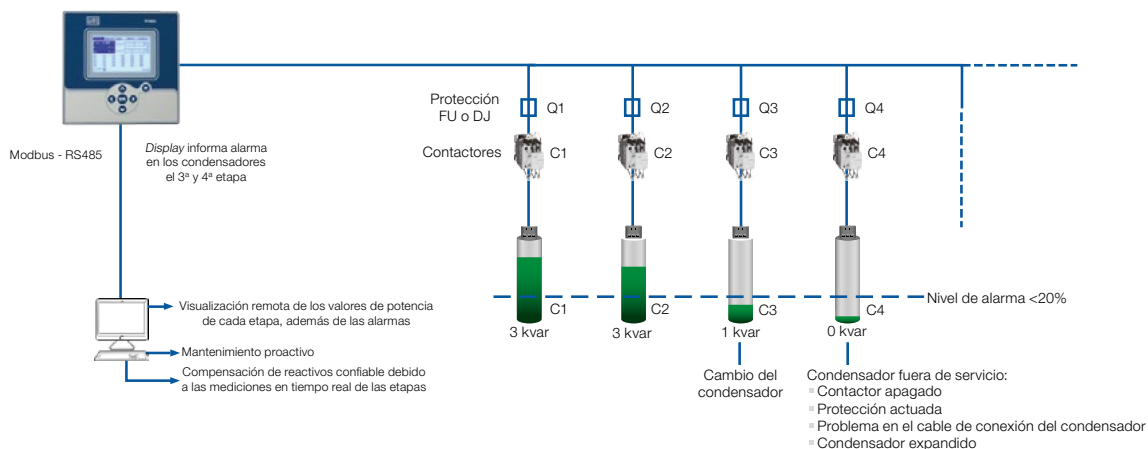
CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA



CONTROLADOR AUTOMÁTICO PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA



Características generales		PFW - Controlador automático del factor de potencia			
Referencia		PFW03-M12	PFW03-M24	PFW03-T12	PFW03-T24
Código del material		14387141	14387143	14387080	14387086
Características mecánicas	Dimensiones - A x H x P (mm)	144 x 144 x 75	144 x 144 x 75	144 x 144 x 75	144 x 144 x 75
	Grado de protección	IP40 (frontal)	IP40 (frontal)	IP40 (frontal)	IP40 (frontal)
Características generales	Tipo de pantalla	Cristal líquido LCD	Cristal líquido LCD	Cristal líquido LCD	Cristal líquido LCD
	Sistema de medición	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Trifásica
	Número de etapas	12	24	12	24
	Contraseña configurable de acceso al teclado	Sí	Sí	Sí	Sí
	Tipos de cargas de las etapas	Condensador 3Ø, reactor/inductor 3Ø	Condensador 3Ø, reactor/inductor 3Ø	Condensador 3Ø, reactor/inductor 3Ø	Condensador 3Ø, reactor/inductor 3Ø
	Relé de alarma	2	2	2	2
	Sensor de temperatura	Sí	Sí	Sí	Sí
	Comunicación Modbus-RTU, puerto RS485 aislado	Sí	Sí	Sí	Sí
	Lectura y registro de las potencias reactivas de las etapas	Sí	Sí	Sí	Sí
	Lectura e indicación de las conexiones eléctricas de la medición	Sí	Sí	Sí	Sí
	Monitoreo dinámico de los condensadores - DCM	Sí	No	Sí	No
	Calendario y reloj tiempo real	Sí	Sí	Sí	Sí
	Ajuste para 2 periodos del día con Cos ϕ distintos	Sí	Sí	Sí	Sí
Grandezas eléctricas disponibles	Tensión (V); corriente (I); frecuencia (F)	Sí	Sí	Sí	Sí
	Potencias (P; Q; S); demanda; energía; factor de potencia y Cos ϕ	Sí	Sí	Sí	Sí
	Distorsión arm. total (DHT) e individual (DH) de tensión y corriente	Sí (DH hasta 51o)	Sí (DH hasta el 51o)	Sí (DH hasta el 51o)	Sí (DH hasta el 51o)
	Lectura de energía directa y reversa	Sí	Sí	Sí	Sí
Registro (memoria) de los valores de demanda últimos 3 meses		Sí	Sí	Sí	Sí
Registro (memoria) de las alarmas		50	50	50	50
Registros (memoria) de grandezas eléctricas y alarmas		Sí	Sí	Sí	Sí
Diag. fasorial; Tabla y gráfico de barras de armónicos		Sí	Sí	Sí	Sí
Certificación CE		Sí	Sí	Sí	Sí



PRODUCTOS PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

La solución perfecta para aumentar la eficiencia energética en los procesos productivos.

Se estima que de toda energía eléctrica generada, alrededor del 10% es desperdiciada. Este porcentaje podría estar generando trabajo y consecuentemente haciendo el sistema más eficiente.

La eficacia de un proceso productivo con mejora de rendimiento, permite mayor disponibilidad de energía y reducción de impactos ambientales. El factor de potencia es un medio fácil y rápido de mejorar el rendimiento de una instalación. Con la aplicación de condensadores se tiene la posibilidad de utilizar toda la potencia eléctrica entregada por el sistema para producir trabajo, reduciendo pérdidas y haciendo más eficiente el proceso productivo.

Condensadores para Corrección del Factor de Potencia

- Bobinas producidas con film de polipropileno metalizado y dieléctrico seco.
- Resistencias de descarga incorporadas en las unidades trifásicas.
- Pérdidas dieléctricas menores a 0.4 W/kvar.
- Fabricados en 50 y 60 Hz de acuerdo con las normas IEC 60831 y UL 810.
- Autorregenerativo.
- Dispositivo de protección antiexplosión.
- Tapa de protección para conexiones.
- Terminales tipo fast-on y tornillo Phillips.

Línea de Condensadores Heavy Duty (HD)

- 1 a 30 kvar en 220 V.
- 1 a 50 kvar en 440/480/535 V

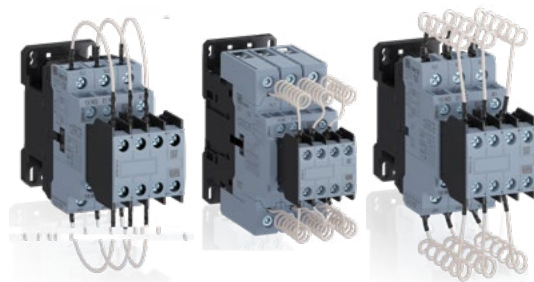
Línea de Condensadores Normal Duty (ND)

- 3 a 20 kvar en 220 V.
- 5 a 30 kvar en 440/480 V.

Contactores para Maniobra de Condensadores

CWBC y CWMC

- Disponibles para maniobras de bancos de condensadores de hasta 77 kvar en 480 V
- Fijación por tornillos o directamente en riel DIN 35 mm
- Desarrollados con resistencias de precarga, para disminuir las elevadas corrientes de in-rush



CUMPLE
RETIE



Reducción de la
factura de energía
consumida



Reducción de
pérdidas por efecto
Joule



Mejoría de la
tensión de red



Liberación de la
capacidad total de
la red

PRODUCTOS PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA



Reactores de Desintonia DRW

Los reactores de desintonia tienen la función de filtrar/disminuir el ingreso de corrientes armónicas, existentes en la red, en los condensadores de corrección del factor de potencia.

Son recomendados para redes eléctricas que poseen TDHV >3% y/o TDHI>10% garantizando mayor vida útil de los condensadores.

Los reactores con factor de desintonia de 7% son utilizados para filtrar los armónicos de órdenes superiores a 5ª armónica, que son los más comunes en las redes eléctricas. En caso de existencia de armónicos de 3ª orden, consulte WEG para sugerencia de reactores especiales.

Es necesaria una adecuada selección del conjunto Reactor de Desintonia + Condensador, con el objetivo de hacer la corrección del factor de desplazamiento (factor de potencia de la ola principal) y disminuir la posibilidad de resonancia entre red y condensador.

Los reactores de desintonia WEG son producidos con chapas de acero silicio especiales, para garantizar excelentes propiedades magnéticas en todas las direcciones. Todos los reactores son impregnados en resina a vacío, garantizando un nivel bajo de sonido y elevada durabilidad.

Características

- Factor de desintonia de 7% (Frecuencia de desintonia de 227 Hz)
- Vibración reducida
- Tensión de aislamiento de 1 kV
- Bajas pérdidas
- Suministrado con protector térmico en el enrollamiento central
- Aislamiento clase H (180° C)



SELECCIÓN DEL CONJUNTO (REACTOR DE DESINTONIA + CONDENSADOR + CONTACTOR + INTERRUPTOR)

Tensión	Potencia (Reactor+ Condensador) (kvar)	Factor de desintonia	Corriente Reactor + Condensador (A)	Referencia del Contactor	Corriente Interruptor (A)	Código del Reactor de Desintonia	Código del Condensador
220 V	9,0	7,0%	23,7	CWBC25	32	12787635	11758287
	13,6	7,5%	35,8	CWBC32	63	12789058	12029204
	18,1	7,0%	47,4	CWBC50	80	12789065	12272006
	24,8	6,9%	65,1	CWBC65	100	12789067	12029204 + 12029203
440 V	13,6	7,0%	17,8	CWBC18	32	12789393	11314730
	22,6	7,0%	29,6	CWBC25	50	12789394	11917066
	31,6	7,0%	41,5	CWBC50	80	12789397	12272784
	45,2	7,0%	59,3	CWBC50	100	12789478	13365677
	63,2	7,0%	83,0	CWBC65	160	12789481	2 x 12272784
460 V	13,8	6,6%	17,4	CWBC18	32	12789393	11917361
	23,8	6,8%	29,9	CWBC32	50	12789394	12273233
	31,6	6,4%	39,7	CWBC32	63	12789397	13365680
	47,6	6,8%	59,7	CWBC50	100	12789478	2 x 12273233
	63,2	6,4%	79,3	CWBC65	125	12789481	2 x 13365680
480 V	13,0	7,0%	15,6	CWBC18	25	15876638	11314734
	21,6	7,0%	26,0	CWBC25	50	15876639	11917366
	30,3	7,0%	36,4	CWBC32	63	15876641	12273234
	43,3	7,0%	52,1	CWBC50	80	15876644	13365683
	60,6	7,0%	72,9	CWBC65	125	15876645	2 x 12273234

CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

CONDENSADORES PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

UCWT - CONDENSADORES TRIFÁSICOS- HEAVY DUTY (HD)

Vida Útil de 150.000 horas - Corriente permanente de 1.5 x In - Tolerancia de corriente de pico de 300 x In

CUMPLE
RETIE



Referencia	Tensión (V)	220 V - 60 Hz	208 V - 60 Hz	Capacitancia (uF)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
		Potencia kvar	Potencia kvar				
UCWT1V25 L10 HD	220 V	1	0.90	18.3x3	60x156	10046000	\$ 120.400
UCWT1.5V25 L10 HD		1.5	1.34	27.4x3	60x156	10046001	\$ 135.000
UCWT2V25 L10 HD		2	1.78	36.5x3	60x156	10046002	\$ 148.500
UCWT2.5V25 L16 HD		2.5	2.23	45.7x3	60x204	10046003	\$ 163.100
UCWT5V25 N20 HD		5	4.5	91.3x3	75x225	11313760	\$ 267.100
UCWT7.5V25 N22 HD		7.5	6.7	137x3	75x285	11313783	\$ 325.300
UCWT10V25 N22 HD		10	8.9	182.7x3	75x285	11313782	\$ 363.600
UCWT15V25 S26 HD		15	13.4	274x3	116x230	11914853	\$ 615.100
UCWT20V25 S28 HD		20	17.9	365.4x3	116x290	12271626	\$ 727.600
UCWT25V25 U28 HD		25	22.3	456.7x3	136x290	13365111	\$ 904.800
UCWT30V25 U28 HD	240 V	30	26.8	548.1x3	136x290	13365631	\$ 1.040.700
UCWT10V29 N22 HD		10	8.4	153.5x3	75x285	11758287	\$ 420.800
UCWT12.5V29 Q26 HD		12.5	10.5	191.9x3	100x230	12029203	\$ 571.400
UCWT15V29 S26 HD		15	12.6	230.3x3	116x230	12029204	\$ 600.700
UCWT20V29 S28 HD		20	16.8	307x3	116x290	12272006	\$ 848.200



Referencia	Tensión (V)	480 V - 60 Hz	440 V - 60 Hz	Capacitancia (uF)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
		Potencia kvar	Potencia kvar				
UCWT1V53 L10 HD	480 V	1	0.84	3.8x3	60x156	10045992	\$ 118.100
UCWT1.5V53 L10 HD		1.5	1.26	5.8x3	60x156	10045993	\$ 129.400
UCWT2V53 L10 HD		2	1.68	7.7x3	60x156	10045994	\$ 140.600
UCWT2.5V53 L10 HD		2.5	2.1	9.6x3	60x156	10045995	\$ 150.800
UCWT5V53 L16 HD		5	4.2	19.2x3	60x204	10045997	\$ 200.200
UCWT7.5V53 N20 HD		7.5	6.3	28.8x3	75x225	11314667	\$ 258.800
UCWT10V53 N20 HD		10	8.4	38.4x3	75x225	11314728	\$ 294.600
UCWT15V53 N22 HD		15	12.6	57.6x3	75x285	11314730	\$ 355.900
UCWT20V53 Q26 HD		20	16.8	76.8x3	100x230	11917064	\$ 499.000
UCWT25V53 S26 HD		25	21.0	95.9x3	116x230	11917066	\$ 569.800
UCWT30V53 S28 HD		30	25.2	115.1x3	116x290	12272781	\$ 669.900
UCWT35V53 S28 HD		35	29.4	134.3x3	116x290	12272784	\$ 802.600
UCWT50V53 U28 HD		50	42.0	191.9x3	136x290	13365677	\$ 1.114.500

Referencia	Tensión (V)	535 V - 60 Hz	480 V - 60 Hz	Capacitancia (uF)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
		Potencia kvar	Potencia kvar				
UCWT15V57 N22 HD	535 V	15	12.1	46.3x3	75x285	11314734	\$ 420.800
UCWT17.5V57 Q26 HD		17.5	14.1	54.1x3	100x230	11917361	\$ 503.900
UCWT25V57 S26 HD		25	20.1	77.2x3	116x230	11917366	\$ 683.900
UCWT30V57 S28 HD		30	24.1	92.7x3	116x290	12273233	\$ 840.300
UCWT35V57 S28		35	28.2	108.1x3	116x290	12273234	\$ 961.800
UCWT40V57 U28 HD		40	32.2	123.6x3	136x290	13365680	\$ 1.057.400
UCWT50V57 U28		50	40.2	154.5x3	136x290	13365683	\$ 1.166.500

Notas: Resistencias de descarga incorporadas. Suministrados en unidades de empaque individuales con tuerca y arandela para fijación incorporadas.

CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA



CONDENSADORES PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

UCWT - CONDENSADORES TRIFÁSICOS- NORMAL DUTY (ND)

Vida útil de 100.000 horas - Corriente permanente de 1.3 x In - Tolerancia de corriente de pico de 100 x In



Referencia	Tensión (V)	220 V - 60 Hz	208 V - 60 Hz	Capacitancia (uF)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
		Potencia kvar	Potencia kvar				
UCWT3V25 L10 ND	220 V	3	2.7	54.8x3	60x156	15546205	\$ 130.400
UCWT5V25 L16 ND		5	4.5	91.3x3	60x204	15435548	\$ 213.700
UCWT7.5V25 N20 ND		7.5	6.7	137x3	75x225	15546206	\$ 259.800
UCWT10V25 N20 ND		10	8.9	182.7x3	75x225	15546561	\$ 291.400
UCWT15V25 O26 ND		15	13.4	274x3	85x230	15544595	\$ 491.600
UCWT20V25 Q26 ND		20	17.9	365.4x3	100x230	15436224	\$ 581.600



Referencia	Tensión (V)	480 V - 60 Hz	440 V - 60 Hz	Capacitancia (uF)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
		Potencia kvar	Potencia kvar				
UCWT5V53 L10 ND	480 V	5	4.2	19.2 x 3	60x156	14924817	\$ 159.700
UCWT7.5V53 L16 ND		7.5	6.3	28.8 x 3	60x211	14924898	\$ 207.100
UCWT10V53 N20 ND		10	8.4	38.4 x 3	75x225	14924899	\$ 236.200
UCWT15V53 O26 ND		15	12.6	57.6 x 3	85x230	14959885	\$ 284.500
UCWT20V53 Q26 ND		20	16.8	76.8 x 3	100x230	14959886	\$ 399.400
UCWT25V53 Q26 ND		25	21.0	95.9 x 3	100x230	14959887	\$ 455.500
UCWT30V53 S26 ND		30	25.2	115.1 x 3	116x230	14960058	\$ 535.400

Notas: Resistencias de descarga incorporadas. Suministrados en unidades de empaque individuales con tuerca y arandela para fijación incorporadas.

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA EN TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

CUMPLE
RETIE



PFW - CONTROLADOR AUTOMÁTICO PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA



Referencia	Frecuencia (Hz)	Dimensiones HxWxD (mm)	Medición	Número de pasos	Tensión de alimentación (V)	Código	Precio (COP)
PFW03-M12	45 - 65	144 x 144 x 75	1 fase	12	95...410 V	14387141	\$ 1.427.900
PFW03-M24	45 - 65	144 x 144 x 75	1 fase	24	95...272 V	14387143	\$ 1.745.200
PFW03-T12	45 - 65	144 x 144 x 75	3 fases	12	95...272 V	14387080	\$ 2.098.900
PFW03-T24	45 - 65	144 x 144 x 75	3 fases	24	95...272 V	14387086	\$ 2.538.400

Nota: Comunicación ModBus incorporada

CONTACTORES PARA MANIOBRA DE CONDENSADORES - CWBC Y CWMC



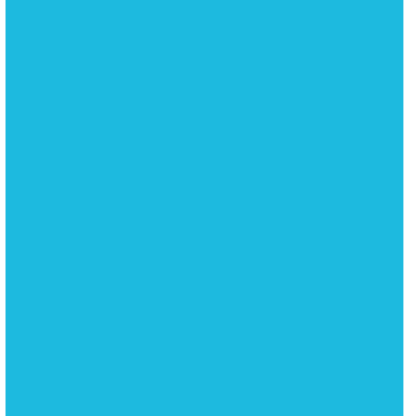
Referencia	Potencia (kVAR)			Contactos Auxiliares	Código		Precio (COP)
	220 V	440 V	480 V		▲ = D13 Bobina 110 V ca	▲ = D23 Bobina 220 V ca	
CWBC9-21-30 ▲	6	13	14	2 NA + 1 NC	15390203	15044364	\$ 186.700
CWBC18-21-30 ▲	8	16	17	2 NA + 1 NC	15389982	14818233	\$ 237.300
CWBC25-21-30 ▲	11	23	25	2 NA + 1 NC	15390024	14818234	\$ 269.400
CWBC32-21-30 ▲	15	30	33	2 NA + 1 NC	15390090	14818235	\$ 364.100
CWBC50-21-30 ▲	25	45	50	2 NA + 1 NC	15390093	14818236	\$ 625.400
CWBC65-21-30 ▲	30	60	65	2 NA + 1 NC	15390097	14818237	\$ 697.500
CWMC80-10-30 ▲	35	71	77	1 NA	12256267	12256299	\$ 859.400

REACTORES DE DESINTONIA PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

FACTOR DE DESINTONIA - 7 %



Referencia	Tensión (V)	Inductancia (mH)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
DRW7-1,07V25	220 V	1,072	215x150x245	12787635	Consultar
DRW7-0,77V25		0,766	240x165x260	12789058	Consultar
DRW7-0,54V25		0,536	240x165x260	12789065	Consultar
DRW7-0,39V25		0,383	255x170x305	12789067	Consultar
DRW7-2,85V49	440-460 V	2,852	215x150x245	12789393	Consultar
DRW7-1,71V49		1,711	240x165x260	12789394	Consultar
DRW7-1,22V49		1,222	255x170x305	12789397	Consultar
DRW7-0,86V49		0,856	270x180x330	12789478	Consultar
DRW7-0,61V49	480 V	0,611	295x220x380	12789481	Consultar
DRW7-3,54V53		3,544	240x165x260	15876638	Consultar
DRW7-2,13V53		2,126	255x170x305	15876639	Consultar
DRW7-1,52V53		1,519	270x180x330	15876641	Consultar
DRW7-1,06V53		1,063	270x180x330	15876644	Consultar
DRW7-0,76V53		0,759	295x220x380	15876645	Consultar



MINI INTERRUPTORES Y INTERRUPTORES DIFERENCIALES

CUMPLE
RETIE



Mini Interruptores Termomagnéticos

La línea de mini interruptores MDW y MDWH ofrece protección contra sobrecarga y cortocircuito en conductores eléctricos, atendiendo la curva característica de disparo C, conforme las normas IEC 60898 y IEC 60947-2. Desarrollada para aplicaciones en circuitos de baja tensión, de corriente continua o alterna de 2 a 63 A, la línea tiene capacidad de interrupción de cortocircuito de hasta 20 kA (127/220 V ca), conforme la norma IEC 60947-2.

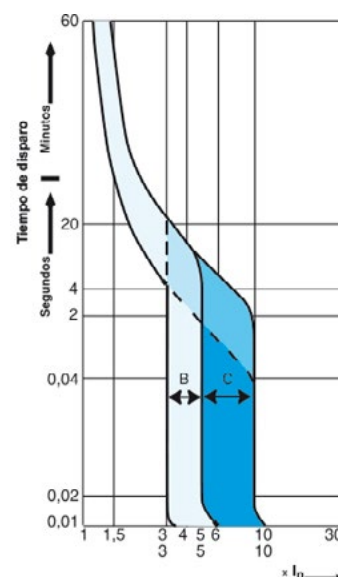
Los mini interruptores MDWH poseen el mecanismo de disparo libre, donde el disparo no depende de la posición de la perilla ni de la indicación del estado del interruptor.



Curva de Disparo

Curva C

El mini interruptor de curva C tiene como característica el disparo instantáneo para corrientes de 5 a 10 veces la corriente nominal. Siendo así, son aplicados para la protección de circuitos para cargas inductivas.



PROTECCIONES SECTOR CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA LIVIANA

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

MINI INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS - MDW

1 POLO

MDW - CURVA C, IM = DE 5 A 10 X IN - APLICACIÓN EN CA Y CC

Referencia	In (A)	IEC 898 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 230/400 V I (kA)	48 Vcc- 1P I (kA)	60 Vcc-1P I (kA)	125Vcc-1P I (kA)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDW-C2	2	1,5	3	-	-	-	12	10076381	\$ 14.200
MDW-C4	4	1,5	3	-	-	-	12	10076389	\$ 14.200
MDW-C6	6	3	5	10	10	5	12	10076397	\$ 14.200
MDW-C10	10	3	5	10	10	5	12	10076405	\$ 14.200
MDW-C16	16	3	5	10	10	5	12	10076413	\$ 14.200
MDW-C20	20	3	5	10	10	5	12	10076421	\$ 14.200
MDW-C25	25	3	5	10	10	5	12	10076429	\$ 14.200
MDW-C32	32	3	5	10	10	5	12	10076437	\$ 14.200
MDW-C40	40	3	5	10	10	5	12	10076445	\$ 14.200
MDW-C50	50	3	5	10	10	5	12	10076453	\$ 15.400
MDW-C63	63	3	5	10	10	5	12	10076461	\$ 15.400

2 POLOS

MDW - CURVA C, IM = DE 5 A 10 X IN - APLICACIÓN EN CA Y CC

Referencia	In (A)	IEC 898 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 230/400 V I (kA)	125Vcc- 2P I (kA)	250Vcc- 2P I (kA)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDW-C2-2	2	1,5	3	-	-	6	10076383	\$ 39.000
MDW-C4-2	4	1,5	3	-	-	6	10076391	\$ 39.000
MDW-C6-2	6	3	5	16	10	6	10076399	\$ 39.000
MDW-C10-2	10	3	5	16	10	6	10076407	\$ 39.000
MDW-C16-2	16	3	5	16	10	6	10076415	\$ 39.000
MDW-C20-2	20	3	5	16	10	6	10076423	\$ 39.000
MDW-C25-2	25	3	5	16	10	6	10076431	\$ 39.000
MDW-C32-2	32	3	5	16	10	6	10076439	\$ 39.000
MDW-C40-2	40	3	5	16	10	6	10076447	\$ 50.700
MDW-C50-2	50	3	5	16	10	6	10076455	\$ 50.700
MDW-C63-2	63	3	5	16	10	6	10076463	\$ 50.700

3 POLOS

MDW - CURVA C, IM = DE 5 A 10 X IN - APLICACIÓN EN CA Y CC

Referencia	In (A)	IEC 898 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 230/400 V I (kA)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDW-C2-3	2	1,5	3	4	10076385	\$ 56.000
MDW-C4-3	4	1,5	3	4	10076393	\$ 56.000
MDW-C6-3	6	3	5	4	10076401	\$ 56.000
MDW-C10-3	10	3	5	4	10076409	\$ 56.000
MDW-C16-3	16	3	5	4	10076417	\$ 56.000
MDW-C20-3	20	3	5	4	10076425	\$ 56.000
MDW-C25-3	25	3	5	4	10076433	\$ 56.000
MDW-C32-3	32	3	5	4	10076441	\$ 56.000
MDW-C40-3	40	3	5	4	10076449	\$ 56.000
MDW-C50-3	50	3	5	4	10076457	\$ 59.700
MDW-C63-3	63	3	5	4	10076465	\$ 59.700

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNE

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

MINI INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE ALTA CAPACIDAD - MDWH

1 POLO

MDWH - CURVA C, IM = DE 5 A A 10 X IN - APLICACIÓN EN CA Y CC



Referencia	In (A)	IEC 898 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 127/220 V I (kA)	60 Vcc-1P I (kA)	125Vcc- 1P I (kA)	250Vcc- 1P I (kA)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDWH-C6	6	10	10	20	15	10	5	12	11422662	\$ 24.700
MDWH-C10	10	10	10	20	15	10	5	12	11422666	\$ 24.700
MDWH-C16	16	10	10	20	15	10	5	12	11422690	\$ 24.700
MDWH-C20	20	10	10	20	15	10	5	12	11422694	\$ 24.700
MDWH-C25	25	10	10	20	15	10	5	12	11422708	\$ 24.700
MDWH-C32	32	10	10	20	15	10	5	12	11422713	\$ 24.700
MDWH-C40	40	10	10	20	15	10	5	12	11422717	\$ 31.400
MDWH-C50	50	10	10	20	15	10	5	12	11422722	\$ 31.400
MDWH-C63	63	10	10	20	15	10	5	12	11422727	\$ 31.400

2 POLOS

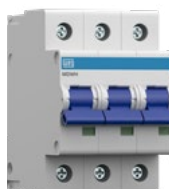
MDWH - CURVA C, IM = DE 5 A A 10 X IN - APLICACIÓN EN CA Y CC



Referencia	In (A)	IEC 898 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 127/220 V I (kA)	125Vcc-2P I (kA)	250Vcc-2P I (kA)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDWH-C6-2	6	10	10	20	15	10	6	11422663	\$ 56.100
MDWH-C10-2	10	10	10	20	15	10	6	11422667	\$ 56.100
MDWH-C16-2	16	10	10	20	15	10	6	11422691	\$ 56.100
MDWH-C20-2	20	10	10	20	15	10	6	11422695	\$ 56.100
MDWH-C25-2	25	10	10	20	15	10	6	11422709	\$ 56.100
MDWH-C32-2	32	10	10	20	15	10	6	11422714	\$ 56.100
MDWH-C40-2	40	10	10	20	15	10	6	11422719	\$ 64.300
MDWH-C50-2	50	10	10	20	15	10	6	11422723	\$ 64.300
MDWH-C63-2	63	10	10	20	15	10	6	11422728	\$ 64.300

3 POLOS

MDWH - CURVA C, IM = DE 5 A A 10 X IN - APLICACIÓN EN CA Y CC



Referencia	In (A)	IEC 898 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 127/220 V I (kA)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDWH-C6-3	6	10	10	20	4	11422664	\$ 85.800
MDWH-C10-3	10	10	10	20	4	11422688	\$ 85.800
MDWH-C16-3	16	10	10	20	4	11422692	\$ 85.800
MDWH-C20-3	20	10	10	20	4	11422696	\$ 85.800
MDWH-C25-3	25	10	10	20	4	11422710	\$ 85.800
MDWH-C32-3	32	10	10	20	4	11422715	\$ 85.800
MDWH-C40-3	40	10	10	20	4	11422720	\$ 95.600
MDWH-C50-3	50	10	10	20	4	11422725	\$ 95.600
MDWH-C63-3	63	10	10	20	4	11422729	\$ 95.600

MINI INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

 CUMPLE
RETIE


ACCESORIOS PARA MINI INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MDW

CONTACTO AUXILIAR

Referencia	Tipo contacto	Utilizar con	Código	Precio (COP)
MDW-BC1	1 NAC	MDW 2 A-63 A)	10261573	\$ 21.900

BLOQUEO POR CANDADO

Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDW-PLW63	MDW y MDWH	50	11373980	\$ 8.300

Nota: El Candado no es suministrado.

PEINE DE CONEXIÓN Y TERMINAL DE CONEXIÓN

Referencia	Corriente (A)	Nº Interruptores	Tipo interruptor	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BR1 12	100 A (Alimentada por el centro)	12	MDW y MDWH - Monopolares	10	11402519	\$ 13.300
BR1 54		54	MDW y MDWH - Monopolares	1 metro barra	11156854	\$ 47.500
BR2 6		6	MDW y MDWH - Bipolares	10	11402518	\$ 27.100
BR2 27		27	MDW y MDWH - Bipolares	1 metro barra	11156855	\$ 94.400
BR3 4	80 A (alimentada por laterales)	4	MDW y MDWH - Tripolares	10	11402457	\$ 37.100
BR3 18		18	MDW y MDWH - Tripolares	1 metro barra	11156857	\$ 123.000
AL-BR1	100	-	MDW y MDWH	20	11156853	\$ 6.400

AISLADORES PARA PEINES DE CONEXIÓN

Referencia	Material	Utilizar con	Función	Empaque (un)	Código	Precio Empaque (COP)
ISO 1 275V	Plástico	BR1 12 y BR1 54	Aislamiento lateral de Peines - Monopolares	50	11402911	\$ 226.700
ISO 2 275V	Plástico	BR2 6 y BR2 27	Aislamiento lateral de Peines - Bipolares	50	11402910	\$ 226.700
ISO 3 275V	Plástico	BR3 4 y BR3 18	Aislamiento lateral de Peines - Tripolares	50	11402909	\$ 226.700
IPB 275V	Plástico	BR1 12 y BR1 54	Aislamiento individual del terminal del Peine	10	11863723	\$ 67.000

ACCESORIOS PARA MINI INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MDWH

CONTACTO AUXILIAR

Referencia	Tipo	Utilizar con	Empaque	Código	Precio (COP)
MDWH-BC1	1 NAC	MDWH (6 A-63 A)	1	11882693	\$ 21.900

BLOQUE DE CONTACTO AUXILIAR + CONTACTO DE ALARMA

Referencia	Tipo	Utilizar con	Empaque	Código	Precio (COP)
MDWH AX-1	2 NAC	MDWH (6 A-63 A)	1	11894566	\$ 37.100

BOBINAS DE MÍNIMA TENSIÓN

Referencia	Tensión de comando (V)	con	Empaque	Código	Precio (COP)
BS E25 MDWH6-63A	12 V ac/dc	MDWH (6 A-63 A)	1	11894563	\$ 156.100
BS E31 MDWH6-63A	220 V ac/dc	MDWH (6 A-63 A)	1	11894564	\$ 156.100

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA DWB

Carcasa construida en SMC (Sheet Moulding Compound): además de poseer alta resistencia mecánica, presenta elevada rigidez dieléctrica y soporta altas temperaturas.

- Contactos fijo y móvil, fabricados con aleaciones metálicas especiales que aseguran una operación segura, así como una elevada vida útil.
- Terminales de cobre electrolítico con tratamiento superficial a base de plata (terminales plateados) otorgando protección contra corrosión y calentamiento excesivo de las conexiones.
- Tapas frontales en policarbonato proporcionando mayor seguridad en las aplicaciones.
- Los interruptores en caja moldeada son fabricados con materias primas de alta calidad con el objetivo de asegurar un alto desempeño en su aplicación.

El sistema de grabado a laser asegura la inalterabilidad de las informaciones y características del producto.



COMPACTO

Los interruptores DWB permiten flexibilidad en la utilización de accesorios internos. Intercambiabilidad de accesorios entre interruptores de 160 A a 1.000 A.



DOBLE PROTECCIÓN

Otorgando más seguridad al operador, los interruptores poseen aislamiento doble entre las partes vivas (excepto los terminales) y las partes frontales del equipo. Los accesorios internos están completamente separados del circuito de potencia, evitando cualquier riesgo de contacto con las partes energizadas.



ALTO DESEMPEÑO

Los interruptores en caja moldeada pueden ser utilizados en una amplia gama de aplicaciones, con excelente desempeño en condiciones severas de sobrecarga y cortocircuito. Cuando son aplicados en circuitos de motores y asociados a los contactores WEG (CWB y CWM) y relés inteligentes WEG (SRW) cumplen los requisitos de coordinación 2, conforme IEC 60947-4-1.

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS EN CAJA MOLDEADA
DWB CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN - 3 POLOS

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA Y MAGNÉTICA FIJA - DWB160-DX

Capacidad de Interrupción Normal DWB160B

Prensacables incorporados para calibre 12 hasta 00



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160B16-3DX	16	300	25	10	5	11339625	\$ 230.900
DWB160B20-3DX	20	300	25	10	5	11339626	\$ 230.900
DWB160B25-3DX	25	300	25	10	5	11339627	\$ 230.900
DWB160B32-3DX	32	320	25	10	5	11339638	\$ 230.900
DWB160B40-3DX	40	400	25	10	5	11339640	\$ 230.900
DWB160B50-3DX	50	500	25	10	5	11339641	\$ 230.900
DWB160B63-3DX	63	630	25	10	5	11339642	\$ 230.900
DWB160B70-3DX	70	700	25	10	5	11339643	\$ 230.900
DWB160B80-3DX	80	800	25	10	5	11339644	\$ 230.900
DWB160B100-3DX	100	1.000	25	10	5	11322258	\$ 239.600
DWB160B125-3DX	125	1.100	25	10	5	11339647	\$ 382.200
DWB160B150-3DX	150	1.100	25	10	5	11339658	\$ 382.200
DWB160B160-3DX	160	1.100	25	10	5	11339659	\$ 382.200

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA AJUSTABLE Y MAGNÉTICA FIJA - DWB160-DF

Capacidad de Interrupción Normal DWB160B

Prensacables incorporados para calibre 12 hasta 00



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160B40-3DF	32...40	400	25	10	5	11631355	\$ 246.500
DWB160B50-3DF	40...50	500	25	10	5	11631358	\$ 246.500
DWB160B63-3DF	50...63	630	25	10	5	11631361	\$ 246.500
DWB160B80-3DF	64...80	800	25	10	5	11631364	\$ 246.500
DWB160B100-3DF	80...100	1.000	25	10	5	11631367	\$ 256.200
DWB160B125-3DF	100...125	1.100	25	10	5	11631380	\$ 419.500
DWB160B160-3DF	128...160	1.100	25	10	5	11631383	\$ 419.500

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA AJUSTABLE Y MAGNÉTICA FIJA - DWB250-DF

Alta Capacidad de Interrupción DWB250N



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB250N100-3DF	80...100	1.000	80	30	8	11339775	\$ 635.100
DWB250N125-3DF	100...125	1.250	80	30	8	11339776	\$ 635.100
DWB250N160-3DF	125...160	1.600	80	30	8	11339777	\$ 730.500
DWB250N200-3DF	160...200	2.000	80	30	8	11339798	\$ 741.900
DWB250N250-3DF	200...250	2.500	80	30	8	11339799	\$ 761.800

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS EN CAJA MOLDEADA

DWB CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN - 3 POLOS

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA Y MAGNÉTICA AJUSTABLES - DWB400-DA

Capacidad de Interrupción Normal DWB400N

Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB400N200-3DA	160...200	1.000...2.000	40	35	20	12534150	\$ 1.097.000
DWB400N250-3DA	200...250	1.250...2.500	40	35	20	12534149	\$ 1.135.500
DWB400N320-3DA	250...320	1.600...3.200	40	35	20	12534148	\$ 1.331.700
DWB400N400-3DA	320...400	2.000...4.000	40	35	20	12534127	\$ 1.374.200

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA Y MAGNÉTICA AJUSTABLES - DWB800-DA

Capacidad de Interrupción Normal DWB800S

Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB800S500-3DA	350...500	3.500...5.000	65	42	22	13467833	\$ 1.975.100
DWB800S630-3DA	440...630	4.400...6.300	65	42	22	13467879	\$ 1.975.100
DWB800S800-3DA	560...800	5.600...8.000	65	42	22	13467880	\$ 3.185.100

CON UNIDAD DE DISPARO ELECTRÓNICA LSI - DWB1000-ET

Capacidad de Interrupción Normal DWB1000S

Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB1000S1000-3ET	400...1.000	5.000...10.000	65	42	22	13468915	\$ 4.613.500

CON UNIDAD DE DISPARO ELECTRÓNICA LSI - DWB1600-ET

Capacidad de Interrupción Normal DWB1600N

Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB1600N1250-3ET	500...1.250	6250...12.500	80	25	20	13789708	\$ 6.140.600
DWB1600N1600-3ET	640...1.600	8.000...16.000	80	25	20	13789710	\$ 7.568.600

CONTACTORES

RELES DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

RELES
ELECTRÓNICOS

RELES
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES
INDUSTRIA



PROTECCIONES SECTOR INDUSTRIA

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS EN CAJA MOLDEADA

DWB CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN - 3 POLOS

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA Y MAGNÉTICA FIJA - DWB160-DX

Alta Capacidad de Interrupción DWB160N

Prensacables incorporados para calibre 12 hasta 00



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160N16-3DX	16	300	50	15	8	11339663	\$ 256.200
DWB160N20-3DX	20	300	50	15	8	11339664	\$ 256.200
DWB160N25-3DX	25	300	50	15	8	11339665	\$ 256.200
DWB160N32-3DX	32	320	50	15	8	11339667	\$ 256.200
DWB160N40-3DX	40	400	50	20	8	11339698	\$ 256.200
DWB160N50-3DX	50	500	50	20	8	11339699	\$ 256.200
DWB160N63-3DX	63	630	50	20	8	11339700	\$ 256.200
DWB160N70-3DX	70	700	50	20	8	11339701	\$ 256.200
DWB160N80-3DX	80	800	50	20	8	11339702	\$ 256.200
DWB160N100-3DX	100	1.000	50	20	8	11339704	\$ 267.200
DWB160N125-3DX	125	1.100	50	20	8	11339706	\$ 423.900
DWB160N150-3DX	150	1.100	50	20	8	11339707	\$ 423.900
DWB160N160-3DX	160	1.100	50	20	8	11339718	\$ 423.900

Extra Alta Capacidad de Interrupción DWB160L

Prensacables incorporados para calibre 12 hasta 00

Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160L16-3DX	16	300	120	80	65	11339721	\$ 555.400
DWB160L20-3DX	20	300	120	80	65	11339722	\$ 555.400
DWB160L25-3DX	25	300	120	80	65	11339723	\$ 555.400
DWB160L32-3DX	32	320	120	80	65	11339724	\$ 555.400
DWB160L40-3DX	40	400	120	80	65	11339725	\$ 555.400
DWB160L50-3DX	50	500	120	80	65	11339726	\$ 555.400
DWB160L63-3DX	63	630	120	80	65	11339727	\$ 555.400
DWB160L70-3DX	70	700	120	80	65	11339748	\$ 555.400
DWB160L80-3DX	80	800	120	80	65	11339749	\$ 555.400
DWB160L100-3DX	100	1.000	120	80	65	11339751	\$ 578.900
DWB160L125-3DX	125	1.100	120	80	65	11339754	\$ 912.600

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA AJUSTABLE Y MAGNÉTICA FIJA - DWB160-DF

Alta Capacidad de Interrupción DWB160N

Prensacables incorporados para calibre 12 hasta 00



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160N40-3DF	32...40	400	50	20	8	11631362	\$ 270.000
DWB160N50-3DF	40...50	500	50	20	8	11631363	\$ 270.000
DWB160N63-3DF	50...63	630	50	20	8	11631365	\$ 270.000
DWB160N80-3DF	64...80	800	50	20	8	11631366	\$ 270.000
DWB160N100-3DF	80...100	1.000	50	20	8	11631378	\$ 279.800
DWB160N125-3DF	100...125	1.100	50	20	8	11631379	\$ 441.700
DWB160N160-3DF	128...160	1.100	50	20	8	11631381	\$ 441.700

Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160L40-3DF	32...40	400	120	80	65	11631340	\$ 612.500
DWB160L50-3DF	40...50	500	120	80	65	11631342	\$ 612.500
DWB160L63-3DF	50...63	630	120	80	65	11631343	\$ 612.500
DWB160L80-3DF	64...80	800	120	80	65	11631344	\$ 612.500
DWB160L100-3DF	80...100	1.000	120	80	65	11631346	\$ 634.100



INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS
EN CAJA MOLDEADA

DWB CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN - 3 POLOS

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA Y MAGNÉTICA AJUSTABLES - DWB400-DA

Alta Capacidad de Interrupción DWB400H



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB400H200-3DA	160...200	1.000...2.000	80	50	25	12534122	\$ 1.436.300
DWB400H250-3DA	200...250	1.250...2.500	80	50	25	12534121	\$ 1.481.200
DWB400H320-3DA	250...320	1.600...3.200	80	50	25	12534120	\$ 1.671.900
DWB400H400-3DA	320...400	2.000...4.000	80	50	25	12534106	\$ 1.736.800

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA Y MAGNÉTICA AJUSTABLES - DWB800-DA

Alta Capacidad de Interrupción DWB800H



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB800H500-3DA	350...500	2.500...5.000	80	50	25	13467904	\$ 2.636.000
DWB800H630-3DA	440...630	3.150...6.300	80	50	25	13467905	\$ 2.636.000
DWB800H800-3DA	560...800	3.200...6.400	80	50	25	13467906	\$ 3.693.500

CON UNIDAD DE DISPARO ELECTRÓNICA LSI - DWB1000-ET

Alta Capacidad de Interrupción DWB1000H



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB1000H1000-3ET	400...1.000	5.000...10.000	80	50	25	13468934	\$ 4.967.600

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA

DWB-M PROTECCIÓN DE MOTORES - 3 POLOS

CON UNIDAD DE DISPARO MAGNÉTICA FIJA - DWB160_MF

Capacidad de Interrupción Normal DWB160N

Pensacables incorporados para calibre 12 hasta 00



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160N25-3MF	25	300	50	15	8	11339864	\$ 318.600
DWB160N32-3MF	32	385	50	15	8	11339865	\$ 318.600
DWB160N40-3MF	40	480	50	20	8	11339866	\$ 318.600
DWB160N50-3MF	50	600	50	20	8	11339867	\$ 344.200
DWB160N65-3MF	65	780	50	20	8	11339928	\$ 344.200
DWB160N80-3MF	80	960	50	20	8	11339929	\$ 344.200
DWB160N95-3MF	95	1.140	50	20	8	11339930	\$ 344.200

Extra Alta Capacidad de Interrupción DWB160L

Pensacables incorporados para calibre 12 hasta 00

Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160L25-3MF	25	300	120	80	65	11339936	\$ 610.600
DWB160L32-3MF	32	385	120	80	65	11339937	\$ 610.600
DWB160L40-3MF	40	480	120	80	65	11339948	\$ 610.600
DWB160L50-3MF	50	600	120	80	65	11339950	\$ 659.700
DWB160L65-3MF	65	780	120	80	65	11339951	\$ 659.700
DWB160L80-3MF	80	960	120	80	65	11339952	\$ 659.700
DWB160L95-3MF	95	1.140	120	80	65	11339953	\$ 659.700

CON UNIDAD DE DISPARO MAGNÉTICA FIJA - DWB250_MF

Alta Capacidad de Interrupción DWB250N



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB250N80-3MF	80	960	80	30	8	11340029	\$ 990.700
DWB250N105-3MF	105	1.260	80	30	8	11340031	\$ 990.700
DWB250N150-3MF	150	1.800	80	30	8	11340032	\$ 990.700
DWB250N185-3MF	185	2.220	80	30	8	11340033	\$ 990.700
DWB250N200-3MF	200	2.400	80	30	8	11631304	\$ 1.043.700

CON UNIDAD DE DISPARO MAGNÉTICA AJUSTABLE - DWB400H_MA

Alta Capacidad de Interrupción DWB400H



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB400H150-3MA	150	1.125...2.250	80	50	25	12534076	\$ 1.674.400
DWB400H185-3MA	185	1.400...2.775	80	50	25	12534075	\$ 1.674.400
DWB400H250-3MA	250	1.900...3.750	80	50	25	12534074	\$ 1.674.400
DWB400H320-3MA	320	2.400...4.800	80	50	25	12534073	\$ 1.674.400

CON UNIDAD DE DISPARO MAGNÉTICA AJUSTABLE - DWB800H_MA

Alta Capacidad de Interrupción DWB800H



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB800H420-3MA	420	3.150...6.300	80	50	25	13467997	\$ 2.612.200
DWB800H500-3MA	500	3.750...7.500	80	50	25	13468019	\$ 3.134.700

INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA

DWB-M PROTECCIÓN DE MOTORES - 3 POLOS

CON UNIDAD DE DISPARO MAGNÉTICA AJUSTABLE - DWB1600

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB1600N1000-3MA	1.000	3.200...19.200	80	25	20	13469757	\$ 6.860.300

KIT PARA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

CONFIGURACIONES RECOMENDADAS (PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA)- COMANDO EN 220VCA/CC



Referencia	Corriente (A)	Interruptor 1 (izquierda)	Interruptor 2 (Derecha)	Código	Precio (COP)
CTM400-N200DAN200DA3P-1100E46	160...200	DWB400N200-3DA	DWB400N200-3DA	13253717	\$ 8.184.200
CTM400-N250DAN250DA3P-1100E46	200...250	DWB400N250-3DA	DWB400N250-3DA	16029024	\$ 8.261.300
CTM400-N320DAN320DA3P-1100E46	250...320	DWB400N320-3DA	DWB400N320-3DA	16029026	\$ 8.653.800
CTM400-N400DAN400DA3P-1100E46	320...400	DWB400N400-3DA	DWB400N400-3DA	16029027	\$ 8.821.200
CTM1000-S500DAS500DA3P-1100E46	350...500	DWB800S500-3DA	DWB800S500-3DA	15701469	\$ 12.742.600
CTM1000-S630DAS630DA3P-1100E46	440...630	DWB800S630-3DA	DWB800S630-3DA	13943983	\$ 12.742.600
CTM1000-S800DAS800DA3P-1100E46	560...800	DWB800S800-3DA	DWB800S800-3DA	15701470	\$ 15.162.400
CTM1000-S1000ETS1000ET3P-1100E46	400...1.000	DWB1000S1000-3ET	DWB1000S1000-3ET	15701468	\$ 18.019.200
CTM1600-N1250ETN1250ET3P-1100E46	500...1.250	DWB1600N1250-3ET	DWB1600N1250-3ET	15777920	\$ 22.003.600
CTM1600-N1600ETN1600ET3P-1100E46	640...1.600	DWB1600N1600-3ET	DWB1600N1600-3ET	15777921	\$ 24.859.500

CONFIGURACIONES PERSONALIZADAS - SELECCIÓN DE INTERRUPTORES Y TENSIÓN DE COMANDO



Referencia Tamaño	Interruptor 1 (Izquierda)	Interruptor 2 (Derecha)	Tensión del Accionamiento Motorizado	Precio (COP)
CTM400	DWB400_DA (Termomagnético)	DWB400_DA (Termomagnético)	24Vcc	\$ 6.105.000 + Interruptor 1 + Interruptor 2
	DWB400_MA (Magnético)	DWB400_MA (Magnético)	110Vca/cc 220Vca/cc	
CTM1000	DWB800_DA (Termomagnético)	DWB800_DA (Termomagnético)	24Vcc	\$ 8.965.000 + Interruptor 1 + Interruptor 2
	DWB800_MA (Magnético)	DWB800_MA (Magnético)	110Vca/cc 220Vca/cc	
	DWB1000_ET (Electrónico LSI)	DWB1000_ET (Electrónico LSI)		
CTM1600	DWB1600_ET (Electrónico LSI)	DWB1600_ET (Electrónico LSI)	24Vcc	\$ 9.910.000 + Interruptor 1 + Interruptor 2
	DWB1600_MA (Magnético)	DWB1600_MA (Magnético)	110Vca/cc 220Vca/cc	

Nota: Los Kits de transferencia son suministrados con: Enclavamiento mecánico, 2 accionamientos motorizados, 2 bloques de contactos auxiliares con 2 contactos NA/NC cada bloque y 2 interruptores. No se suministra la barra de salida para la carga.

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

RELÉS
ELECTRÓNICOS

RELÉS
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES
INDUSTRIA

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA DWB

ACCESORIOS INTERNOS

CONTACTO AUXILIAR

Referencia	Tipo	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BC-1 DWB	1NAC	DWB160 / 250 / 400 / 800 / 1000	10848664	\$ 135.900
BC-2 DWB	2NAC	DWB160 / 250 / 400 / 800 / 1000	11026395	\$ 223.600
BC-2 DWA1600	2NAC	DWB1600	10046833	\$ 292.000

BLOQUE DE CONTACTO AUXILIAR + CONTACTO DE ALARMA

Referencia	Tipo	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BCAL-2 DWB	1NAC (BC) + 1NAC (AL)	DWB160 / 250 / 400 / 800 / 1000	11026396	\$ 326.600
BCAL-2 DWA1600*	1NAC (BC) + 1NAC (AL)	DWB1600	11648561	\$ 653.700

BOBINA DE APERTURA POR MÍNIMA TENSION

Referencia	Utilizar con	Código			Precio (COP)
		E26 (24 Vca/cc)	E10 (110-130 Vca/cc)	E15 (220-250 Vca/cc)	
BS DWB160-250 ▲	DWB160 / DWB250	11338330	11338324	10853866	\$ 339.400

Referencia	Utilizar con	Código				Precio (COP)
		C03 (24 V cc)	D60 (110-127 Vca)	D66 (220-240 Vca)	D74 (440-480 Vca)	
BS DWB400 ▲	DWB400	12687425	12687427	12687479	12687481	\$ 365.700
BS DWB800-1000 ▲	DWB800 / 1000	13421490	13421493	13421489	13421496	\$ 439.200
BS ▲ DWA1600*	DWB1600	10046785	10046787	10046727	10046762	\$ 439.200

BOBINA DE APERTURA A DISTANCIA

Referencia	Utilizar con	Código				Precio (COP)
		E26 (24 V ca/cc)	E27 (48 V ca/cc)	E10 (110-130 V ca/cc)	E15 (220-250 V ca/cc)	
BD DWB160-250 ▲	DWB160 / DWB250	11338271	11338248	11338254	10850989	\$ 330.300
BD DWB400 ▲	DWB400	12687485	12687486	12687482	12687483	\$ 330.300
BD DWB800-1000 ▲	DWB 800 / DWB1000	13421393	13421394	13421391	13421392	\$ 400.000
BD ▲ DWA1600*	DWB1600	10046782	10046783	10046725	10046724	\$ 400.000

Nota: * Accesorios para ser ensamblados en WEG Colombia

ACCESORIOS EXTERNOS

SEPARADORES DE FASE

Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
PB DWB160-250 3P	DWB160 / DWB250	12403111	\$ 20.200
PB DWB400 3P	DWB400	12731651	\$ 21.400

MARCO FRONTAL PARA PUERTA

Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
MP DWB160	DWB160	11338525	\$ 8.700
MP DWB250	DWB250	11338526	\$ 16.500
MP DWB400	DWB400	12730041	\$ 16.500
MP DWB800-1600	DWB800 / DWB1000 / DW1600	13471876	\$ 16.500

BARRAS DE EXTENSIÓN

Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio Emp. (COP)
BE DWB160 3P	DWB160	3	11279346	\$ 103.200
BE DWB250 3P	DWB250	3	11279347	\$ 212.900
BE DWB400 3P	DWB400	3	12730070	\$ 226.600
BE DWB800-1000 3P	DWB800 / 1000	3	13471872	\$ 283.300
BE DWA1600	DWB1600	6 (2 por fase)	10046553	\$ 604.300

CONTACTORES

RELES DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLASTICARELES
ELECTRONICOSRELES
INTELENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACION

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIONPROTECCIONES
INDUSTRIA

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA DWB

ACCESORIOS EXTERNOS

PRENSACABLES



Referencia	Utilizar con	Calibre del cable (min - max)	Cantidad de cables por prensacable	Empaque	Código	Precio Emp. (COP)
PC DWB250 3P	DWB250	4 - 4/0	1	3	11277469	\$ 182.500
PC DWB400 3P	DWB400	2 - 400 kcmil	1	3	12730045	\$ 195.200
PC DWB800-1000	DWB800/1000	350 kcmil - 400 kcmil	2	3	13471871	\$ 310.900
PC DWA1600	DWB1600	350 kcmil - 400 kcmil	4	3	10046555	\$ 372.600

MANIJA ROTATIVA PARA PUERTA DE TABLERO



Referencia	Utilizar con	Grado Protección	Manija (mm)	Eje (mm)	Color Manija	Código	Precio (COP)
MRXS-A-DWB160-BU	DWB160	IP66	-	460	Azul	13624517	\$ 439.200
MRXS-A-DWB160-R	DWB160	IP66	-	460	Rojo	13624516	\$ 439.200
MRXS-A-DWB250-BU	DWB250	IP66	-	460	Azul	13624550	\$ 650.800
MRXS-A-DWB250-R	DWB250	IP66	-	460	Rojo	13624549	\$ 650.800
MRXL-A-DWB400-BU	DWB400	IP66	105	460	Negro	13624613	\$ 625.700
MRXL-A-DWB400-R	DWB400	IP66	105	460	Rojo	13624612	\$ 625.700
MRXL-A-DWB1000-BU	DWB800/1000	IP66	158	460	Negro	13624617	\$ 901.400
MRXL-A-DWB1600-BU	DWB1600	IP66	158	460	Negro	13624629	\$ 901.400

BASE PARA FIJACIÓN INTERRUPTOR - RIEL DIN



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BFR DWB160 3P	DWB160	12730039	\$ 16.500
BFR DWB250 3P	DWB250	12139063	\$ 16.500

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO FRONTAL



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BLIM DWB160 3P	DWB160	11639815	\$ 319.900
BLIM DWB250 3P	DWB250	11639817	\$ 319.900
BLIM DWB400 3P	DWB400	12729996	\$ 319.900
BLIM DWB800-1600 3P	DWB800 / 1000	13471814	\$ 428.100
BLIM DWA1600 3P	DWB1600	10046798	\$ 428.100

BLOQUEO POR CANDADO



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
PL DWB160 3P	DWB160	11217445	\$ 109.500
PL DWB250	DWB250	11640142	\$ 109.500
PL DWB400	DWB400	11217482	\$ 189.000
PL DWB800-1600	DWB800 / 1000	13471813	\$ 189.000
PLW1600	DWB1600	11640144	\$ 189.000

ACCIONAMIENTO MOTORIZADO



Referencia	Utilizar con	Código			Precio (COP)
		C03 (24 V cc)	E29 (110 V ca/cc)	E46 (220 V ca/cc)	
AM DWB400 ▲	DWB400	15506646	15505489	15506644	\$ 2.425.700
AM DWB800-1600 ▲	DWB800 /1000/1600	14861644	14861645	14861647	\$ 3.792.900

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

RELÉS
ELECTRÓNICOS

RELÉS
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES
INDUSTRIA

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA ACW

CUMPLE
RETIE



Los interruptores en caja moldeada ACW desarrollados para la protección confiable de las instalaciones de alta criticidad, cumpliendo requisitos técnicos específicos de cada aplicación.

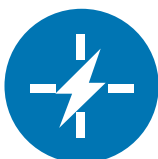
Con diseño moderno y compacto, la línea está disponible en 5 tamaños diferentes, con corrientes que varían de 20 a 1.600 A. Además de eso, presenta elevada capacidad de interrupción que atiende las aplicaciones industriales más severas.



Garantía de
seguridad de la
instalación



Alta capacidad de
interrupción



Diversos tipos de
dispositivos de
disparo



Amplia línea de
accesorios



Atiende a diversas
aplicaciones



Robustez y
confiabilidad

INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA DE ALTA CAPACIDAD - ACW

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

INTERRUPTORES PARA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

ALTA CAPACIDAD ACW_H - DE 20A A 1.600A - 3 POLOS



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu = Ics (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440-460 V	480-500 V		
ACW100H-FMU20-3	16...20	400	100	70	50	11111144	\$ 927.000
ACW100H-FMU25-3	20...25	400	100	70	50	11111170	\$ 927.000
ACW100H-FMU32-3	25...32	400	100	70	50	11111172	\$ 927.000
ACW100H-FMU40-3	32...40	400	100	70	50	11111173	\$ 927.000
ACW100H-FMU50-3	40...50	500	100	70	50	11111174	\$ 927.000
ACW100H-FMU63-3	50...63	630	100	70	50	11111175	\$ 927.000
ACW100H-FMU80-3	64...80	800	100	70	50	11111176	\$ 927.000
ACW100H-FMU100-3	80...100	1.000	100	70	50	11111177	\$ 927.000
ACW160H-FMU125-3	100...125	1.250	100	70	50	11111219	\$ 1.465.300
ACW160H-FMU160-3	125...160	1.600	100	70	50	11111221	\$ 1.465.300
ACW250H-ATU200-3	160...200	1.000...2.000	120	70	65	11111344	\$ 2.411.900
ACW250H-ATU250-3	200...250	1.250...2.500	120	70	65	11111342	\$ 2.597.300
ACW400H-ETS400-3	160...400	600...4.400	120	70	65	11111394	\$ 4.427.600
ACW630H-ETS630-3	252...630	945...6.930	120	70	65	11111408	\$ 5.300.400
ACW800U-ETS800-3	320...800	1.200...12.000	120	100	85	10583696	\$ 8.300.300
ACW1600H-AG11000-3	400...1.000	1.500...15.000	75	65	50	12733276	\$ 13.032.000
ACW1600H-AG11250-3	500...1.250	1.875...18.750	75	65	50	12733277	\$ 14.676.600
ACW1600H-AG11600-3	640...1.600	2.400...24.000	75	65	50	12733328	\$ 15.448.900

EXTRA ALTA CAPACIDAD ACW_V - DE 20A A 1000A - 3 POLOS



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu = Ics (kA)			Código	Precio unit. (COP)
			220-240 V	440-460 V	480-500 V		
ACW100V-FMU20-3	16...20	400	200	130	65	10583682	\$ 1.612.200
ACW100V-FMU25-3	20...25	400	200	130	65	10583683	\$ 1.612.200
ACW100V-FMU32-3	25...32	400	200	130	65	10583684	\$ 1.612.200
ACW100V-FMU40-3	32...40	400	200	130	65	10583691	\$ 1.612.200
ACW100V-FMU50-3	40...50	500	200	130	65	10583685	\$ 1.612.200
ACW100V-FMU63-3	50...63	630	200	130	65	10583686	\$ 1.612.200
ACW100V-FMU80-3	64...80	800	200	130	65	10583687	\$ 1.612.200
ACW100V-FMU100-3	80...100	1.000	200	130	65	10583688	\$ 1.612.200
ACW160V-FMU125-3	100...125	1.250	200	130	65	10583689	\$ 2.549.700
ACW160V-FMU160-3	125...160	1.600	200	130	65	10583690	\$ 2.549.700
ACW250V-ATU200-3	160...200	1.000...2.000	200	130	85	10583692	\$ 4.196.100
ACW250V-ATU250-3	200...250	1.250...2.500	200	130	85	10583693	\$ 4.518.300
ACW400V-ETS400-3	160...400	600...4.400	200	130	85	10583694	\$ 7.703.700
ACW630V-ETS630-3	252...630	945...6.930	200	130	85	10583695	\$ 9.221.900
ACW1600V-AG1800-3	320...800	1.200...12.000	200	130	100	12733329	\$ 15.724.700
ACW1600V-AG11000-3	400...1.000	1.500...15.000	200	130	100	12733330	\$ 16.228.800

INTERRUPTORES PARA PROTECCIÓN DE MOTORES

ALTA CAPACIDAD ACW - DE 20A A 630A - 3 POLOS



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu = Ics (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440-460 V	480-500 V		
ACW101H-MTU20-3	20	120...240	120	70	65	11111283	\$ 1.425.500
ACW101H-MTU50-3	50	300...600	120	70	65	11111306	\$ 1.425.500
ACW101H-MTU100-3	100	600...1.200	120	70	65	11111301	\$ 1.425.500
ACW161H-MTU160-3	160	960...1.920	120	70	65	11111266	\$ 2.197.900
ACW250H-MTU220-3	220	1.320...2.640	120	70	65	11111388	\$ 2.597.300
ACW400H-MTU320-3	320	1.920...3.840	120	70	65	11111396	\$ 4.055.800
ACW630H-MTU500-3	500	3.000...6.000	120	70	65	11111406	\$ 5.478.100
ACW800U-MTU630-3	630	3.780...7.560	120	100	85	10940149	\$ 7.724.400

INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA DE ALTA CAPACIDAD - ACW

ACCESORIOS

CONTACTO AUXILIAR

Referencia	Tipo contacto	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BC-1 ACW100-800	1 NAC	ACW100-800	10583677	\$ 141.400
BC-1 ACW1600	1 NAC	ACW1600	12733489	\$ 141.400

CONTACTO AUXILIAR DE ALARMA

Referencia	Tipo contacto	Utilizar con	Código	Precio (COP)
AL-1 ACW100-800	1 NAC	ACW100-800	10583678	\$ 141.400
AL-1 ACW1600	1 NAC	ACW1600	12733490	\$ 141.400

BOBINA DE APERTURA A DISTANCIA

Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
BD E10 ACW100-800	ACW100-800	110-130 V ca/cc	10583679	\$ 322.400
BD E44 ACW100-800	ACW100-800	200-240 V ca / 250 V cc	10583680	\$ 322.400
BD ACW100-800 E26	ACW100-800	24 V ca/cc	10692976	\$ 322.400
BD ACW1600 E10	ACW1600	110-130 V ca/cc	12733495	\$ 322.400
BD ACW1600 E12	ACW1600	200-240 V ca / 250 V cc	12733496	\$ 322.400
BD ACW1600 C28	ACW1600	24 V ca/cc	12733492	\$ 322.400

BOBINA DE APERTURA POR MÍNIMA TENSIÓN

Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
BS ACW100-800 E10	ACW100-800	110-130 V ca /cc	10583681	\$ 453.300
BS ACW100-800 E44	ACW100-800	200-240 V ca / 250 V cc	10583660	\$ 453.300
BS ACW100-800 D74	ACW100-800	440-480 V ca	10583655	\$ 453.300
BS ACW1600 E10	ACW1600	110-130 V ca /cc	12733530	\$ 453.300
BS ACW1600 E44	ACW1600	200-240 V ca / 250 V cc	12733531	\$ 453.300
BS ACW1600 D74	ACW1600	380-460 V ca	12733532	\$ 453.300

ACCIONAMIENTO MOTORIZADO

Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
AM ACW100-160 E36	ACW100-160	100-240 V ca / 100-220 V cc	10583656	\$ 1.968.000
AM ACW100-160 C03	ACW100-160	24 V cc	10692992	\$ 1.968.000
AM ACW250 E29	ACW101-161-250	110 V ca / V cc	10583657	\$ 2.108.300
AM ACW250 E46	ACW101-161-250	230 V ca / 220 V cc	10583658	\$ 2.108.300
AM ACW250 C03	ACW101-161-250	24 V cc	10692993	\$ 2.108.300
AM ACW400-630 E29	ACW400-630	110 V ca / V cc	10583659	\$ 3.757.600
AM ACW400-630 E46	ACW400-630	230 V ca / 220 V cc	10583661	\$ 3.757.600
AM ACW400-630 C03	ACW400-630	24 V cc	10692994	\$ 3.757.600
AM ACW800 E29	ACW800	110 V ca / V cc	10583662	\$ 4.111.300
AM ACW800 E46	ACW800	230 V ca / 220 V cc	10583663	\$ 4.111.300
AM ACW800 C03	ACW800	24 V cc	10692995	\$ 4.111.300

KIT PLUG-IN

Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
PI ACW100-160	ACW100-160	1	11111776	\$ 1.272.800
PI ACW250	ACW101-161-250	1	11111777	\$ 1.493.800
PI ACW400-630	ACW400-630	1	11111841	\$ 2.703.400
PI ACW800	ACW800	1	11111843	\$ 7.357.900

CONTACTORES

 RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

 ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

 RELÉS
ELECTRÓNICOS

 RELÉS
INTELENTES

 COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

 PROTECCIONES
CONSTRUCCION

 PROTECCIONES
INDUSTRIA


INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA DE ALTA CAPACIDAD - ACW

ACCESORIOS

BARRAS DE EXTENSIÓN



Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
BE-ACW100-160	ACW100-160	3	10583665	\$ 57.700
BE-ACW250	ACW101-161-250	3	10583666	\$ 67.000
BE-ACW400-630	ACW400-630	3	10583667	\$ 254.300
BE-ACW800	ACW800	3	10583664	\$ 425.800
BE ACW1600	ACW1600	3	12733549	\$ 592.500

PRENSACABLES



Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
PC2 ACW100-160	ACW100-160	3	10583668	\$ 196.600
PC2 ACW250	ACW101-161-250	3	10583669	\$ 235.900
PC2 ACW400-630	ACW400-630	3	10583671	\$ 597.500
PC2 ACW800	ACW800	3	10583672	\$ 1.112.500
PC2 ACW1600	ACW1600	3	12733552	\$ 1.112.500

CONEXIÓN POSTERIOR

Referencia	Utilizar con	Tipo Terminal	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
TTR ACW100-160	ACW 100-160	Circular	3	11591644	\$ 1.269.200
TTR ACW250	ACW250	Circular	3	11591646	\$ 1.293.700
TTF ACW400-630	ACW 400-630	Plano	3	11591647	\$ 2.624.000
TTF ACW800	ACW800	Plano	3	11591658	\$ 6.090.200

CUBRE BORNES



Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
CP ACW100-160	ACW100-160	2	10583673	\$ 36.800
CP ACW250	ACW101-161-250	2	10583674	\$ 39.400
CP ACW400-630	ACW400-630	2	10583675	\$ 68.100
CP ACW800	ACW800	2	10583676	\$ 108.900
CP ACW1600	ACW1600	2	12733553	\$ 132.900

MANIJA ROTATIVA EN PUERTA DE TABLERO



Referencia	Utilizar con	G.Protección	Eje(mm)	Color	Código	Precio (COP)
MRXS-A-ACW160-BU	ACW100-160	IP66	460	Azul	13624663	\$ 371.000
MRXS-A-ACW250-BU	ACW101-161-250	IP66	460	Azul	13993764	\$ 410.300
MRXL-A-ACW630-BU	ACW400-630	IP66	460	Azul	13993877	\$ 695.800
MRXL-A-ACW800-BU	ACW800	IP66	460	Azul	13993929	\$ 817.600
MR469 ACW1600	ACW1600	IP55	469	Negra	12733535	\$ 1.807.300

MODULO DE PROTECCIÓN FUGA A TIERRA



Referencia	Utilizar con	Sensibilidad (A)	Tensión	Código	Precio (COP)
FT ACW101-161 D88	ACW101-161	0,03-0,3-1-3-10	220-460 V	11424574	\$ 1.805.500
FT ACW101-161 D89	ACW101-161	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591541	\$ 1.805.500
FT ACW250 D88	ACW250	0,03-0,3-1-3-10	220-460 V	11424575	\$ 1.805.500
FT ACW250 D89	ACW250	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591542	\$ 1.805.500
FT ACW400 D88	ACW400	0,03-0,3-1-3-10	220-460 V	11424577	\$ 2.814.400
FT ACW400 D89	ACW400	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591544	\$ 2.814.400
FT ACW630 D88	ACW630	0,03-0,3-1-3-10	220-460 V	11424598	\$ 2.814.400
FT ACW630 D89	ACW630	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591546	\$ 2.814.400
FT ACW800 D88	ACW800	0,03-0,3-1-3-10	220-460 V	11424567	\$ 3.587.400
FT ACW800 D89	ACW800	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591547	\$ 3.587.400

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO FRONTAL



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
MI ACW100-160	ACW100-160	11799916	\$ 421.900
MI ACW250	ACW101-161-250	11799917	\$ 445.500
MI ACW400-630	ACW400-630	11800018	\$ 492.600
MI ACW800	ACW800	11800019	\$ 563.400
MI ACW1600	ACW1600	12733548	\$ 652.400

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

RELÉS
ELECTRÓNICOS

RELÉS
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES
INDUSTRIA

CONTACTORES

RELES DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLASTICA

RELES ELECTRONICOS

RELES INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACION

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCION

PROTECCIONES INDUSTRIA

INTERRUPTORES ABIERTOS

CUMPLE RETIE



La línea de interruptores de bastidor abierto WEG es utilizada para protección de circuitos eléctricos, contra sobrecarga, cortocircuito y falla a tierra con protección electrónica microprocesada. Desarrollada para uso industrial, incorpora tecnología y calidad para mejorar tanto el desempeño como la seguridad de sus aplicaciones. Su mecanismo de operación es de tipo “energía almacenada”, operado con resortes precargados. Estos resortes son cargados manualmente, operando la palanca en el frontal del interruptor, o remotamente, a través del accionamiento motorizado, suministrado como accesorio opcional.

Están disponibles en corrientes de 800 A a 6.300 A, en 4 tamaños y en dos versiones de instalación Fijos o Extraíbles.

Con una variedad de accesorios ensamblados en fábrica, los interruptores abiertos son la solución ideal para las más diversas aplicaciones, incluyendo sectores de aplicaciones críticas como minería, petróleo y gas.



Completa línea de accesorios



Amplio rango de ajuste de corriente



Comunicación en red



Unidad de protección electrónica microprocesada



Atiende a diversas aplicaciones



Accesorios ensamblados en fábrica

INTERRUPTORES DE POTENCIA ABIERTOS - ABW

CUMPLE RETIE

2 AÑOS GARANTÍA

INTERRUPTORES DE POTENCIA FIJOS ¹

Referencia	In (A) Rango de sobrecarga	Tipo protección	Tamaño	Ics (kA) 480 V	Código	Precio (COP)
ABW08DN3-08AZ1F-A0220	320 - 800	LSIG	08-16	65	11793891	\$ 13.263.000
ABW16DN3-16AZ1F-A0220	640 - 1.600	LSIG	08-16	65	11286646	\$ 15.384.000
ABW20ES3-20AZ1F-A0220	800 - 2.000	LSIG	20-32	85	11293779	\$ 17.948.000
ABW25ES3-25AZ1F-A0220	1.000 - 2.500	LSIG	20-32	85	11294620	\$ 23.586.000
ABW32ES3-32AZ1F-A0220	1.280 - 3.200	LSIG	20-32	85	11294626	\$ 30.257.800
ABW40FS3-40AZ1F-A0220	1.600 - 4.000	LSIG	40-50	100	11294758	\$ 45.131.500
ABW50FS3-50AZ1F-A0220	2.000 - 5.000	LSIG	40-50	100	11294759	\$ 56.837.300
ABW63GS3-63AZ1F-A0220	2.520 - 6.300	LSIG	63	120	11294761	\$ 78.986.900

INTERRUPTORES DE POTENCIA EXTRAÍBLES ^{1 Y 2}

Referencia	In (A) Rango de sobrecarga	Tipo Protección	Tamaño	Ics (kA) 480 V	Código	Precio (COP)
ABW08DN3-08AZ1E-A0220	320 - 800	LSIG	08-16	65	11793892	\$ 19.169.400
ABW16DN3-16AZ1E-A0220	640 - 1.600	LSIG	08-16	65	11294762	\$ 21.760.400
ABW20ES3-20AZ1E-A0220	800 - 2.000	LSIG	20-32	85	11294763	\$ 24.686.700
ABW25ES3-25AZ1E-A0220	1.000 - 2.500	LSIG	20-32	85	11294764	\$ 30.338.200
ABW32ES3-32AZ1E-A0220	1.280 - 3.200	LSIG	20-32	85	11294765	\$ 36.996.600
ABW40FS3-40AZ1E-A0220	1.600 - 4.000	LSIG	40-50	100	11294767	\$ 61.240.400
ABW50FS3-50AZ1E-A0220	2.000 - 5.000	LSIG	40-50	100	11294778	\$ 77.215.000
ABW63GS3-63AZ1E-A0220	2.520 - 6.300	LSIG	63	120	11294779	\$ 115.285.400

INTERRUPTORES DE POTENCIA FIJOS ¹

ACCIONAMIENTO MOTORIZADO INCORPORADO 200-250 V ca / V cc

Referencia	In (A) Rango de sobrecarga	Tipo protección	Tamaño	Ics (kA) 480 V	Código	Precio (COP)
ABW08DN3-08AZ1F-A2220	320 - 800	LSIG	08-16	65	11851469	\$ 15.499.200
ABW16DN3-16AZ1F-A2220	640 - 1.600	LSIG	08-16	65	11420042	\$ 17.624.900
ABW20ES3-20AZ1F-A2220	800 - 2.000	LSIG	20-32	85	11707002	\$ 20.178.200
ABW25ES3-25AZ1F-A2220	1.000 - 2.500	LSIG	20-32	85	11456603	\$ 25.824.500
ABW32ES3-32AZ1F-A2220	1.280 - 3.200	LSIG	20-32	85	11647460	\$ 32.494.300
ABW40FS3-40AZ1F-A2220	1.600 - 4.000	LSIG	40-50	100	11656903	\$ 47.363.600
ABW50FS3-50AZ1F-A2220	2.000 - 5.000	LSIG	40-50	100	12835717	\$ 59.072.400
ABW63GS3-63AZ1F-A2220	2.520 - 6.300	LSIG	63	120	11929767	\$ 81.218.900

INTERRUPTORES DE POTENCIA EXTRAÍBLES ^{1 Y 2}

ACCIONAMIENTO MOTORIZADO INCORPORADO 200-250 V ca / V cc

Referencia	In (A) Rango de sobrecarga	Tipo Protección	Tamaño	Ics (kA) 480 V	Código	Precio (COP)
ABW08DN3-08AZ1E-A2220	320 - 800	LSIG	08-16	65	14687580	\$ 21.404.200
ABW16DN3-16AZ1E-A2220	640 - 1.600	LSIG	08-16	65	11933274	\$ 23.991.200
ABW20ES3-20AZ1E-A2220	800 - 2.000	LSIG	20-32	85	11924312	\$ 26.926.800
ABW25ES3-25AZ1E-A2220	1.000 - 2.500	LSIG	20-32	85	11534821	\$ 32.573.000
ABW32ES3-32AZ1E-A2220	1.280 - 3.200	LSIG	20-32	85	11702815	\$ 39.231.700
ABW40FS3-40AZ1E-A2220	1.600 - 4.000	LSIG	40-50	100	12945851	\$ 63.481.500
ABW50FS3-50AZ1E-A2220	2.000 - 5.000	LSIG	40-50	100	13994099	\$ 79.453.100
ABW63GS3-63AZ1E-A2220	2.520 - 6.300	LSIG	63	120	Consultar	\$ 108.670.000

Nota:

(1) Accesorios suministrados como estándar:

- Unidad de protección LSIG - ABW-AZ1 (60 Hz)
- Bobinas de Apertura y Cierre en 200...250 V ca/cc
- Alimentación 100...250 V ac/dc.
- Medición de las corrientes por fase.
- Registros cronológico de 10 fallas.
- Contactos auxiliares (5NA + 5NC).
- Contactos de alarma (3NA).
- Contador de operaciones.

(2) Accesorios suministrados como estándar (extraíble):

- Bloqueo de posición por candado.
- Indicador de posición (Conectado / Teste / Desconectado)

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES DE POTENCIA ABIERTOS - ABW

ACCESORIOS OPCIONALES PARA SER ENSAMBLADOS EN WEG COLOMBIA

UNIDADES DE PROTECCIÓN Y MEDICIÓN

Referencia	Utilizar con	Frecuencia	Tensión Alimentación	Código	Precio (COP)
ABW-AF1	ABW08-63	60 Hz	100-250 V ca / V cc	11700989	\$ 7.627.900
ABW-AC1	ABW08-63	60 Hz	100-250 V ca / V cc	11321408	\$ 7.627.900
ABW-PC1	ABW08-63	60 Hz	100-250 V ca / V cc	11321410	\$ 12.504.500

Unidad de protección ABW-AF1

Característica de la unidad estándar AZ1+ Posibilidad de protección de fuga a tierra (sin comunicación).

Para protección de fuga a tierra es necesario agregar el Toróide referencia ABW-ZCT_

Unidad de protección ABW-AC1.

Características de la unidad estándar AZ1+ Comunicación por MODBUS (monitoreo y diagnóstico) y posibilidad de comunicación por Profibus (agregando el módulo ABW-CP).

Para conectar/desconectar el interruptor vía comunicación es necesario agregar el módulo ABW-CM o ABW-CP

Unidad de protección ABW-PC1.

Características de la unidad AC1 + Protecciones de mínima y máxima corriente/tensión + desbalanceo de corriente + frecuencia fuera del rango.

Mediciones de corriente, tensión, potencia, frecuencia, factor de potencia y ángulo de las fases

Para medición de tensión es necesario agregar el módulo de medición de tensión ABW-VDM

Registros (acumulados) de 256 fallas.

ACCIONAMIENTO MOTORIZADO

Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
ABW-AM E12	ABW08-63	200-250 V ca / V cc	11193484	\$ 2.235.600
ABW-AM E10	ABW08-63	100-130 V ca / V cc	11193480	\$ 2.235.600
ABW-AM C34	ABW08-63	24-30 V cc	11193457	\$ 2.235.600

BOBINA DE MINIMA TENSION - DISPARO INSTANTANEO

Referencia	Utilizar con	Tensión (V)	Código	Precio (COP)
ABW-UVT C34	ABW08-63	24-30 V dc/cc	11193882	\$ 493.200
ABW-UVT E10	ABW08-63	110-130 V ca / V cc	11193884	\$ 493.200
ABW-UVT E12	ABW08-63	200-250 V ca / V cc	11193888	\$ 493.200
ABW-UVT E55	ABW08-63	380-480 V ca / V cc	11193854	\$ 493.200

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO

Referencia	Utilizar con	Cantidad Interruptores	Código	Precio (COP)
ABW-IM1 2D/F	ABW08, 16, 40 y 50	2	11194711	\$ 4.351.900
ABW-IM2 2E/G	ABW20, 25, 32 y 63	2	11194710	\$ 4.351.900
ABW-IM1 3D/F	ABW08, 16, 40 y 50	3	11194713	\$ 9.680.000
ABW-IM2 3E/G	ABW20, 25, 32 y 63	3	11194717	\$ 9.680.000

ENCLAVAMIENTO DE PUERTA

Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
ABW-DI	ABW08-63	11195050	\$ 589.200

CONTACTOS AUXILIARES DE POSICIÓN (INSERTADO/PRUEBA/EXTRAÍDO), INTERRUPTORES EXTRAIBLES

Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
ABW-BC4	ABW08-63	11194966	\$ 883.700

CONTACTORES

RELES DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLASTICARELES
ELECTRONICOSRELES
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACION

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIONPROTECCIONES
INDUSTRIA

ACCESORIOS DE INTERRUPTORES DE POTENCIA ABIERTOS - ABW

ACCESORIOS, PARA SER ENSAMBLADOS POR EL USUARIO

MÓDULO DE COMANDO MODBUS ⁽¹⁾



Referencia	Utilizar con	Protocolo	Código	Precio (COP)
ABW-CM	ABW08-63	Modbus	11193398	\$ 9.605.000

Nota: 1) Solamente es posible utilizar el ABW-CM con interruptores ABW que posee unidad de protección tipo AC1 ó PC1. El módulo ABW-CM agrega la posibilidad de hacer la conexión/desconexión del interruptor vía comunicación.

MÓDULO DE COMUNICACIÓN Y COMANDO PROFIBUS ⁽²⁾



Referencia	Utilizar con	Protocolo	Código	Precio (COP)
ABW-CP	ABW08-63	Profibus	11193400	\$ 15.996.100

Nota: (2) Solamente es posible utilizar con interruptores que poseen unidades de protección tipo AC1 ó PC1.

MÓDULO DE MÍNIMA TENSIÓN TEMPORIZADO 3S ⁽³⁾



Referencia	Utilizar con	Tensión (V)	Código	Precio (COP)
ABW-UDC E10	ABW08-63	110-130 V ca / V cc	11193451	\$ 925.400
ABW-UDC E12	ABW08-63	200-250 V ca / V cc	11193452	\$ 925.400
ABW-UDC E55	ABW08-63	380-480 V ca / V cc	11193453	\$ 925.400

Nota: (3) Solamente es posible utilizar con interruptores que poseen bobinas de mínima tensión ABW-UVT.

MARCO FRONTAL DE PUERTA DE TABLERO - GRADO DE PROTECCIÓN IP3X



Referencia	Utilizar con	Ejecución	Código	Precio (COP)
ABW-DFF	ABW08-63	Fijo	11321382	\$ 346.000
ABW-DFE	ABW08-63	Extraible	11195048	\$ 346.000

TAPA TRANSPARENTE PARA MARCO DE PUERTA - GRADO DE PROTECCIÓN IP5X



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
ABW-DC	ABW08-63	11195053	\$ 1.375.700

BLOQUEO POR LLAVE, ENCLAVAMIENTO POR LLAVE Y BLOQUEO DE BOTONES



Referencia	Utilizar con	Descripción	Código	Precio (COP)
ABW-BK1	ABW08-63	Bloqueo llave	11194682	\$ 719.800
ABW-IK2	ABW08-63	Enclavamiento llave	11194685	\$ 2.081.200
ABW-BB	ABW08-63	Bloqueo de botones	11194681	\$ 107.100

TORÓIDE DE FUGA A TIERRA TC



Referencia	Utilizar con	Diámetro interno (mm)	Corriente nominal	Código	Precio (COP)
ABW-ZCT-120	ABW08-63	120	1.000 A	11195018	\$ 1.791.000
ABW-ZCT-200	ABW08-63	200	2.000 A	11195019	\$ 3.223.400

PLACAS DE AISLAMIENTO ENTRE FASES

Referencia	Utilizar con	Unidad de Empaque	Código	Precio emb. (COP)
ABW-IB	ABW08-63	2	11194726	\$ 138.900

MÓDULO DE MEDICIÓN DE TENSIÓN PARA UNIDAD DE PROTECCIÓN PC



Referencia	Utilizar con	Tensión (60 Hz)	Código	Precio (COP)
ABW-VDM	ABW08-63	60-690 V ca	11506529	\$ 1.026.900

CONTACTORES

 RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

 ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

 RELÉS
ELECTRÓNICOS

 RELÉS
INTELIGENTES

 COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

 PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

 PROTECCIONES
INDUSTRIA

FUSIBLES ULTRA RAPIDOS

Los fusibles aR ultrarrápidos tienen como función la protección contra cortocircuito de semiconductores en dispositivos electrónicos de baja tensión, como variadores de velocidad y arrancadores suaves. Fabricados y diseñados de acuerdo con las normas IEC 60269-4 y UL 248-13.

Con Terminal Tipo Cuchilla (Blade Contact)

Disponibles en los modelos:

- FNH00 - tamaño 00
- FNH1 - tamaño 1
- FNH2 - tamaño 2
- FNH3 - tamaño 3



Protección Contra Cortocircuito en Circuitos CA

Por ser de la clase aR, los fusibles ultrarrápidos no poseen protección contra sobrecargas.

No pueden operar por encima de su corriente nominal, conforme es indicado en la curva tiempo x corriente. En caso contrario, el fusible sufrirá una sobrecarga térmica que reducirá su capacidad de interrupción y su vida útil.

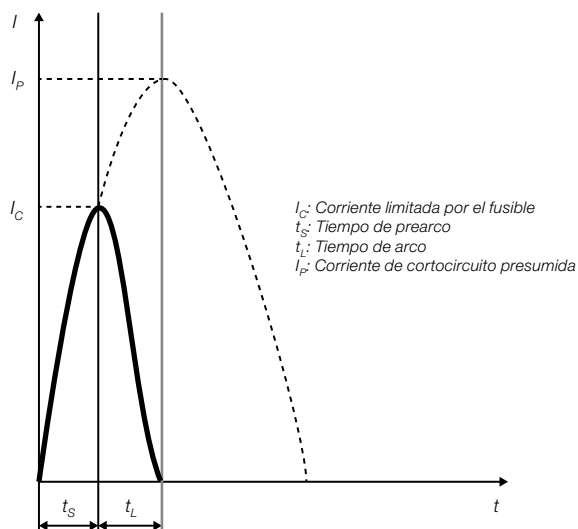
De esta forma, para la completa protección del equipo, es obligatorio el uso de algún dispositivo complementario de protección contra sobrecarga.

Limitador de Corriente

Para valores elevados de múltiplos de corriente, el fusible actúa rápidamente, abriendo el circuito e impidiendo que el valor de corriente de cortocircuito presumida I_p sea alcanzado.

Funcionamiento del Fusible

En cortocircuito o sobrecarga, el elemento fusible se funde, abriendo el circuito eléctrico e interrumpiendo el paso de corriente. Durante el cortocircuito, habrá una limitación de la corriente de cortocircuito presumida, conforme la figura:



ITEM	Referencia	Código	Tipo Terminal
1	FNH00-20K-A	10687494	Cuchillo
2	FNH00-25K-A	10701722	Cuchillo
3	FNH00-35K-A	10701721	Cuchillo
4	FNH00-40K-A	10702117	Cuchillo
5	FNH1-63K-A	10806688	Cuchillo
6	FNH00-50K-A	10701718	Cuchillo
7	FNH1-80K-A	10807549	Cuchillo
8	FNH00-63K-A	10705764	Cuchillo
9	FNH00-80K-A	10705995	Cuchillo
10	FNH1-100K-A	10807553	Cuchillo
11	FNH00-100K-A	10707110	Cuchillo
12	FNH00-125K-A	10707231	Cuchillo
13	FNH1-125K-A	10807554	Cuchillo
14	FNH1-160K-A	10808545	Cuchillo
15	FNH00-160K-A	10701724	Cuchillo
16	FNH1-200K-A	10809133	Cuchillo
17	FNH2-250K-A	10823581	Cuchillo
18	FNH00-200K-A	10710732	Cuchillo
19	FNH1-250K-A	10809489	Cuchillo
20	FNH2-315K-A	10823936	Cuchillo
21	FNH1-315K-A	10809575	Cuchillo
22	FNH00-250K-A	10711445	Cuchillo
23	FNH2-350K-A	10823996	Cuchillo
24	FNH1-350K-A	10814896	Cuchillo
25	FNH3-400K-A	10831217	Cuchillo
26	FNH2-400K-A	10824053	Cuchillo
27	FNH1-400K-A	10815073	Cuchillo
28	FNH3-450K-A	10832962	Cuchillo
29	FNH3-500K-A	10833056	Cuchillo
30	FNH2-450K-A	10824055	Cuchillo
31	FNH2-500K-A	10824109	Cuchillo
32	FNH3-630K-A	10833101	Cuchillo
33	FNH2-630K-A	10824110	Cuchillo
34	FNH3-710K-A	10833591	Cuchillo
35	FNH2-710K-A	11393547	Cuchillo
36	FNH3-800K-A	10833726	Cuchillo
37	FNH3-900K-A	11393564	Cuchillo
38	FNH3-1000K-A	11393565	Cuchillo

FUSIBLES ULTRA RAPIDOS

Fusibles recomendados para protección de Variadores de Velocidad



CFW11



CFW500



CFW300

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 220V
10574695	NA CFW11 0007 T2 SZ	1 - 5
10574696	NA CFW11 0010 T2 SZ	1 - 5
10574697	NA CFW11 0013 T2 SZ	2 - 5
10574698	NA CFW11 0016 T2 SZ	3 - 5
10574699	NA CFW11 0024 T2 SZ	4 - 8
10574700	NA CFW11 0028 T2 SZ	6 - 8
10574701	NA CFW11 0033 T2 SZ	8
10574702	NA CFW11 0045 T2 SZ	9 - 13
10574703	NA CFW11 0054 T2 SZ	9 - 13
10574704	NA CFW11 0070 T2 SZ	11 - 13
10574705	NA CFW11 0086 T2 SZ	12 - 13
10574706	NA CFW11 0105 T2 SZ	12 - 13
11128842	NA CFW11 0142 T2 SZ	22 - 27
11128843	NA CFW11 0180 T2 SZ	24 - 36
11128844	NA CFW11 0211 T2 SZ	28 - 36

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 440-480V
10574707	NA CFW11 0003 T4 SZ	1 - 2
10574708	NA CFW11 0005 T4 SZ	1 - 2
10574710	NA CFW11 0010 T4 SZ	1 - 5
10574711	NA CFW11 0013 T4 SZ	2 - 5
10574712	NA CFW11 0017 T4 SZ	3 - 5
10574713	NA CFW11 0024 T4 SZ	4 - 5
10574714	NA CFW11 0031 T4 SZ	6 - 8
10574715	NA CFW11 0038 T4 SZ	8
10574716	NA CFW11 0045 T4 SZ	9 - 11
10574717	NA CFW11 0058 T4 SZ	11
10574718	NA CFW11 0070 T4 SZ	11
10574719	NA CFW11 0088 T4 SZ	12 - 13
11128846	NA CFW11 0105 T4 SZ	15 - 25
11128878	NA CFW11 0142 T4 SZ	22 - 25
11128879	NA CFW11 0180 T4 SZ	24 - 36
11128880	NA CFW11 0211 T4 SZ	27 - 36
11411159	NA CFW11 0242 T4 SZ	30 - 37
11411161	NA CFW11 0312 T4 SZ	33 - 38
11411164	NA CFW11 0370 T4 SZ	35 - 38
11411165	NA CFW11 0477 T4 SZ	37 - 38
11411198	NA CFW11 0515 T4 SZ	38
11411199	NA CFW11 0601 T4 SZ	33 - 38
11411201	NA CFW11 0720 T4 SZ	35 - 38
13107481	NA CFW11 0795 T4 OYZ	36 - 38
13107729	NA CFW11 0877 T4 OYZ	36 - 38
13107731	NA CFW11 1062 T4 OYZ	37 - 38
13107735	NA CFW11 1141 T4 OYZ	34 - 38

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 220V - Bifásico o Trifásico
11990161	CFW500 A 04P3 B2 NB20H00	2 - 7
11990122	CFW500 B 07P3 B2 DB20H00	4 - 5
11990148	CFW500 B 10P0 B2 DB20H00	5

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 220V - Trifásico
11990152	CFW500 A 07P0 T2 NB20H00	1 - 7
11990155	CFW500 A 09P6 T2 NB20H00	2 - 10
11990156	CFW500 B 16P0 T2 DB20H00	4 - 8
12105915	CFW500 C 24P0 T2 DB20H00	8
12608519	CFW500 D 28P0 T2 DB20H00	8 - 13
12608530	CFW500 D 33P0 T2 DB20H00	9 - 13
12608710	CFW500 D 47P0 T2 DB20H00	11 - 13
13068759	CFW500 E 56P0 T2 DB20H00	12 - 16

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 440-480V
11990188	CFW500 A 01P6 T4 NB20H00	1 - 5
11990290	CFW500 B 02P6 T4 DB20H00	1 - 5
11990291	CFW500 B 04P3 T4 DB20H00	1 - 5
11990293	CFW500 B 06P5 T4 DB20H00	1 - 5
11990295	CFW500 B 10P0 T4 DB20H00	2 - 7
12105970	CFW500 C 16P0 T4 DB20H00	3 - 7
12608749	CFW500 D 24P0 T4 DB20H00	8 - 10
12608839	CFW500 D 31P0 T4 DB20H00	8 - 10
13072310	CFW500 E 39P0 T4 DB20H00	9 - 10
13072608	CFW500 E 49P0 T4 DB20H00	11 - 18

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 127V - Monofásico
13059153	CFW300 A 02P6 S1 NB20	1 - 5
13059268	CFW300 A 04P2 S1 NB20	3 - 7
13059272	CFW300 A 06P0 S1 NB20	4 - 7

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 220V - Bifásico
13059320	CFW300 A 02P6 S2 NB20	1 - 5
13059321	CFW300 A 04P2 S2 NB20	1 - 5
13059418	CFW300 A 07P3 S2 NB20	3 - 7
13059419	CFW300 B 10P0 B2 DB20	3 - 5

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 220V - Trifásico
13059511	CFW300 A 02P6 T2 NB20	1 - 5
13059515	CFW300 A 04P2 T2 NB20	1 - 5
13059938	CFW300 A 07P3 T2 NB20	1 - 5
13059419	CFW300 B 10P0 B2 DB20	3 - 5
13059939	CFW300 B 15P2 T2 DB20	3 - 7

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 440-480V
14148316	CFW300 B 01P8 T4 DB20	1
14148317	CFW300 B 02P6 T4 DB20	1 - 2
14148358	CFW300 B 03P5 T4 DB20	1 - 2
14148360	CFW300 B 04P8 T4 DB20	1 - 3
14148361	CFW300 B 06P5 T4 DB20	1 - 5
14148365	CFW300 C 10P0 T4 DB20	2 - 5
14148366	CFW300 C 12P0 T4 DB20	3 - 5
14148367	CFW300 C 15P0 T4 DB20	3 - 5

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 220V
14248096	CFW100A01P6S220	1 - 3
14248097	CFW100B02P6S220	1 - 3
14248218	CFW100C04P2S220	1 - 5

FUSIBLES ULTRA RAPIDOS

Fusibles recomendados para protección de Arrancadores Suaves



SSW900



SSW08

Código Arrancador	Descripción Arrancador	Items de Fusibles 220V	Items de Fusibles 480V	Cantidad de fusibles por fase
12955638	SSW900 A 0010 T5 E2	4 - 5	4 - 5	1
12955639	SSW900 A 0017 T5 E2	4 - 5	4 - 5	1
12956520	SSW900 A 0024 T5 E2	9 - 13	9 - 11	1
12960992	SSW900 A 0030 T5 E2	11 - 13	11 - 12	1
12956526	SSW900 B 0045 T5 E2	12 - 15	12 - 13	1
12960988	SSW900 B 0061 T5 E2	15 - 16	15 - 16	1
12956628	SSW900 B 0085 T5 E2	22 - 26	22 - 25	1
12956525	SSW900 B 0105 T5 E2	21, 23 - 32	21, 23 - 31	1
12956521	SSW900 C 0130 T5 E2	27 - 31	27 - 31	1
12956523	SSW900 C 0171 T5 E2	31 - 34	31 - 32	1
12960989	SSW900 C 0200 T5 E2	33 - 36	33 - 35	1
13256760	SSW900 D 0255 T5 E4	34 - 36	34 - 36	2
13256763	SSW900 D 0312 T5 E4	36	36	1
13256766	SSW900 D 0365 T5 E4	37 - 38	37 - 38	2
13256770	SSW900 D 0412 T5 E4	38	38	2
14418579	SSW900 E 0480 T5 E4	33	33	4
14418681	SSW900 E 0604 T5 E4	36	36	4
14419094	SSW900 E 0670 T5 E4	37	37	4

Código Arrancador	Descripción Arrancador	"Items de Fusibles 220V"	"Items de Fusibles 440-480V"
11874632	EX SSW08 0017 T5 SZ + HMI	4 - 6	4 - 5
11874633	EX SSW08 0024 T5 SZ + HMI	9 - 13	9 - 13
11874634	EX SSW08 0030 T5 SZ + HMI	11 - 13	11 - 13
11874652	EX SSW08 0045 T5 SZ + HMI	12 - 16	12 - 14
11874655	EX SSW08 0061 T5 SZ + HMI	15 - 16	15 - 16
11874688	EX SSW08 0085 T5 SZ + HMI	22 - 27	22 - 25
11803147	EX SSW08 0130 T5 SZ + HMI	27 - 31	27 - 31
11803148	EX SSW08 0171 T5 SZ + HMI	31 - 34	30 - 32
11803152	EX SSW08 0200 T5 SZ + HMI	33 - 36	31 - 35
12296790	EX SSW08 0255 T5 SH2Z + HMI	29, 31	29, 31
12296796	EX SSW08 0312 T5 SH2Z + HMI	34 - 36	32 - 35
12296868	EX SSW08 0365 T5 SH2Z + HMI	34 - 36	32 - 35
12296870	EX SSW08 0412 T5 SH2Z + HMI	35 - 37	32 - 36



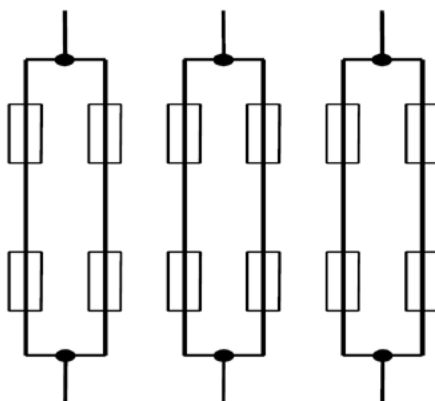
SSW05



SSW07

Código Arrancador	Descripción Arrancador	Items de Fusibles 220V	Items de Fusibles 440-480V
14227313	EX SSW07 0017 T5 SZ + HMI	4 - 6	4 - 5
14228937	EX SSW07 0024 T5 SZ + HMI	9 - 13	9 - 13
14229039	EX SSW07 0030 T5 SZ + HMI	11 - 13	11 - 13
14229040	EX SSW07 0045 T5 SZ + HMI	12 - 16	12 - 14
14229042	EX SSW07 0061 T5 SZ + HMI	15 - 16	15 - 16
14229043	EX SSW07 0085 T5 SZ + HMI	22 - 27	22 - 25
14229044	EX SSW07 0130 T5 SZ + HMI	27 - 31	27 - 31
14229045	EX SSW07 0171 T5 SZ + HMI	31 - 34	30 - 32
14229046	EX SSW07 0200 T5 SZ + HMI	33 - 36	31 - 35
14229110	EX SSW07 0255 T5 SH2Z + HMI	29, 31	29, 31
14229113	EX SSW07 0312 T5 SH2Z + HMI	34 - 36	32 - 35
14229116	EX SSW07 0365 T5 SH2Z + HMI	34 - 36	32 - 35
14229118	EX SSW07 0412 T5 SH2Z + HMI	35 - 37	32 - 36

Código Arrancador	Descripción Arrancador	Items de Fusibles 220V	Items de Fusibles 440-480V
10337066	SSW05 0003 T2246 SPZ	1 - 6	1 - 5
10092500	SSW05 0010 T2246 SPZ	3 - 6	3 - 5
10052027	SSW05 0016 T2246 SPZ	4 - 6	4 - 5
10052028	SSW05 0023 T2246 SPZ	8 - 13	8 - 13
10052029	SSW05 0030 T2246 SPZ	9 - 13	9 - 13
10052030	SSW05 0045 T2246 SPZ	12 - 16	12 - 14
10052031	SSW05 0060 T2246 SPZ	15 - 20	15 - 18
10413829	SSW05 0085 T2246 SPZ	18 - 22	18 - 21



FUSIBLES ULTRA RÁPIDOS TIPO AR “NH” CONTACTO CUCHILLA

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

FUSIBLES PARA PROTECCIÓN DE SEMICONDUCTORES CONTRA CORTOCIRCUITO - 100KA / 690V CA

Referencia	Tamaño	Corriente (A)	I ^t total 690V ca (A ² s)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
FNH00-20K-A	0	20	240	3	10687494	\$ 71.800
FNH00-25K-A	0	25	255	3	10701722	\$ 71.800
FNH00-35K-A	0	35	430	3	10701721	\$ 71.800
FNH00-40K-A	0	40	580	3	10702117	\$ 71.800
FNH00-50K-A	0	50	1.430	3	10701718	\$ 71.800
FNH00-63K-A	0	63	2.170	3	10705764	\$ 95.800
FNH00-80K-A	0	80	2.710	3	10705995	\$ 95.800
FNH00-100K-A	0	100	4.530	3	10707110	\$ 95.800
FNH00-125K-A	0	125	6.350	3	10707231	\$ 95.800
FNH00-160K-A	0	160	15.270	3	10701724	\$ 109.700
FNH00-200K-A	0	200	25.870	3	10710732	\$ 109.700
FNH00-250K-A	0	250	43.980	3	10711445	\$ 109.700
FNH1-63K-A	1	63	770	3	10806688	\$ 211.300
FNH1-80K-A	1	80	1.610	3	10807549	\$ 211.300
FNH1-100K-A	1	100	3.050	3	10807553	\$ 211.300
FNH1-125K-A	1	125	6.360	3	10807554	\$ 211.300
FNH1-160K-A	1	160	13.090	3	10808545	\$ 242.100
FNH1-200K-A	1	200	16.380	3	10809133	\$ 242.100
FNH1-250K-A	1	250	29.810	3	10809489	\$ 242.100
FNH1-315K-A	1	315	39.590	3	10809575	\$ 242.100
FNH1-350K-A	1	350	64.870	3	10814896	\$ 271.700
FNH1-400K-A	1	400	98.860	3	10815073	\$ 271.700
FNH2-250K-A	2	250	24.370	3	10823581	\$ 291.500
FNH2-315K-A	2	315	32.780	3	10823936	\$ 291.500
FNH2-350K-A	2	350	60.150	3	10823996	\$ 301.400
FNH2-400K-A	2	400	92.060	3	10824053	\$ 301.400
FNH2-450K-A	2	450	132.990	3	10824055	\$ 301.400
FNH2-500K-A	2	500	146.250	3	10824109	\$ 327.900
FNH2-630K-A	2	630	298.820	3	10824110	\$ 327.900
FNH2-710K-A	2	710	378.450	3	11393547	\$ 327.900
FNH3-400K-A	3	400	66.830	3	10831217	\$ 422.300
FNH3-450K-A	3	450	105.220	3	10832962	\$ 422.300
FNH3-500K-A	3	500	107.200	3	10833056	\$ 422.300
FNH3-630K-A	3	630	222.540	3	10833101	\$ 422.300
FNH3-710K-A	3	710	308.900	3	10833591	\$ 422.300
FNH3-800K-A	3	800	420.500	3	10833726	\$ 454.800
FNH3-900K-A	3	900	636.150	3	11393564	\$ 540.500
FNH3-1000K-A	3	1.000	893.350	3	11393565	\$ 540.500

BASE “NH” CONTACTO CUCHILLA

Referencia	Tamaño	Corriente Aplicación * (A)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BNH00-160	0	160	3	10409904	\$ 38.100
BNH1-250	1	250	3	10409905	\$ 118.200
BNH2-400	2	400	3	10185938	\$ 247.800
BNH3-630	3	630	3	10185939	\$ 382.900

PLACA DE DIVISIÓN “NH” CONTACTO CUCHILLA

Referencia	Tamaño	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
PDNH00	0	2	10185940	\$ 13.500
PDNH1	1	4	10185941	\$ 49.400
PDNH2	2	4	10185942	\$ 53.600
PDNH3	3	4	10185943	\$ 62.100

TENAZA AISLANTE “NH” CONTACTO CUCHILLA

Referencia	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
PSFNH	1	10185944	\$ 145.000

MULTIMEDIDORES

MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉCTRICAS

MMW

La familia de multimedidores y analizadores de energía MMW poseen funciones de lectura y cálculo de magnitudes eléctricas. El analizador de energía, además de ser un multimedidor, agrega las funciones de monitoreo, análisis y control de un sistema eléctrico. Está capacitado para aplicaciones avanzadas, tales como medición de energía, registros de parámetros eléctricos, entradas y salidas digitales programables.

Ofrece visualización y registros de corriente, tensión, factor de potencia, potencia, demanda, energía, armónicos, incluyendo valores mínimos y máximos de estas magnitudes.

Para integración y comunicación con otros sistemas, cuenta con entradas y salidas digitales, relés de alarma y puerto serial aislado RS485 con protocolo Modbus-RTU.



CUMPLE
RETIE



Características Generales

- Medición de energía directa y e inversa.
- Sensor de temperatura interno.
- Entradas y salidas digitales configurables.
- Diagrama fasorial; forma de onda y gráfico de barras de armónicos.
- Calendario y reloj en tiempo real.
- Contraseña programable de acceso al teclado y parametrización.
- Comunicación con salida serial aislada RS485, protocolo Modbus-RTU.
- Identificación en el display de las alarmas accionadas.
- Terminales de conexión enchufables, facilitando el mantenimiento.
- Lectura de $\cos \phi$ e Factor de potencia.
- Memoria para 1.920 registros de parámetros horarios, 240 diarios y 36 mensuales para lectura local o exportación vía red de comunicación WEG).
- Parametrización simple y fácil, vía teclas frontales o remota (Utilizando la aplicación de parametrización, Software gratuito y convertidores de puertos de comunicación y.
- Identificación de secuencia y falta de fases e indicación de presencia de corriente y tensión.
- Posibilidad de separar las mediciones de energía en 2 períodos distintos.
- Conexiones a sistemas monofásicos o trifásicos estrella (3F+N) o trifásicos delta (3F).

MULTIMEDIDORES

 CUMPLE
RETIE


MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉCTRICAS

MMW

Características generales		MMW - Multimeditores y analizadores de energía			
					
Referencia		MMW03	MMW03-CH	MMW03-M22CH	MMW03-M22CHB
Función		Multimedidor	Multimedidor	Analizador de energía	Analizador de energía
Código del material		14386964	14386967	14387019	14387025
Características mecánicas	Dimensiones - A x H x P (mm)	96 x 96 x 80	96 x 96 x 80	96 x 96 x 80	96 x 96 x 80
	Grado de protección ¹⁾	IP40 (frontal)	IP40 (frontal)	IP40 (frontal)	IP40 (frontal)
	Tipo de pantalla	Display 7 segmentos	Display 7 segmentos	Cristal líquido LCD	Cristal líquido LCD
Contraseña configurable de acceso al teclado		Sí	Sí	Sí	Sí
Grandezas eléctricas disponibles	Tensión (V); corriente (I); frecuencia (F)	Sí	Sí	Sí	Sí
	Lectura de energía directa y reversa	-	Sí	Sí	Sí
	Potencias (P; Q; S); demanda; energía; factor de potencia y Cos ϕ	-	Sí	Sí	Sí
	Distorsión arm. total (DHT) e individual (DH) de tensión y corriente	-	Solamente DHT hasta 31 ^a	Sí (DH hasta 31 ^a)	Sí (DH hasta 51 ^a)
Registro de energía activa (kwh) consumida		-	Sí	Sí	Sí
Comunicación Modbus-RTU puerto RS485		-	Sí	Sí	Sí
Alarmas	Relé de alarma	-	2	2	2
	Alarma de temperatura	-	-	-	Sí
Entradas y salidas digitales programables		-	-	2 y 2	2 y 2
Registro (memoria) de los valores de demanda últimos 3 meses		-	-	-	Sí
Registro (memoria) de las alarmas		-	-	-	50
Registros (memoria) de grandezas eléctricas y alarmas		-	-	-	Sí
Calendario y reloj tiempo real		-	-	-	Sí
Diag. fasorial; forma de onda; gráfico de barras de armónicos		-	-	-	Sí
Certificación CE		Sí	Sí	Sí	Sí

Nota: 1) El grado de protección de los equipos es ampliado para IP66 con la instalación del accesorio membrana de silicona MBN96X96 código 14432877.

CONTACTORES

 RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

 ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

 RELÉS
ELECTRÓNICOS

 RELÉS
INTELIGENTES

 COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

 PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

 PROTECCIONES
INDUSTRIA

CONTACTORES

 RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

 ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

 RELÉS
ELECTRÓNICOS

 RELÉS
INTELIGENTES

 COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

 PROTECCIONES
CONSTRUCCION

 PROTECCIONES
INDUSTRIA

MMW - MULTIMEDIDOR DE ENERGÍA

 CUMPLE
RETIE


Referencia	Display	Registros Grandezas Eléctricas	Dimensiones HxWxD (mm)	Medición de tensión (V)	Medición de corriente (A)	Código	Precio (COP)
MMW03	7 segmentos	No	96 x 96 x 80	10 - 500	0.01 - 6	14386964	\$ 678.200
MMW03-CH	7 segmentos	No	96 x 96 x 80	10 - 500	0.01 - 6	14386967	\$ 1.228.500
MMW03-M22CH	LCD	No	96 x 96 x 80	10 - 500	0.01 - 6	14387019	\$ 1.663.500
MMW03-M22CHB	LCD	Sí	96 x 96 x 80	10 - 500	0.01 - 6	14387025	\$ 1.919.400

ACCESORIOS

Referencia	Utilizar con	Código	Precio unit. (COP)
IP66 COVER	PFW03 y MMW03 con dimensiones 96 x 96	14432877	\$ 38.400

SISTEMAS DE BOMBEO CON ALIMENTACIÓN SOLAR O HÍBRIDA



Sistemas Off Grid



Instalación y Programación



Simplificadas



Ahorro de Energía
PIDs



Control de Presión Constante



Búsqueda de Máxima Potencia



Robusto - Temperatura hasta 50°C



Distancia de hasta 100m del Motor



Producto Compacto
Alta Confiabilidad, 1 Año de Garantía
Tarjetas Electrónicas Tropicalizadas
Sistema Híbrido con Transferencia
Automática Red / Planta Incorporada



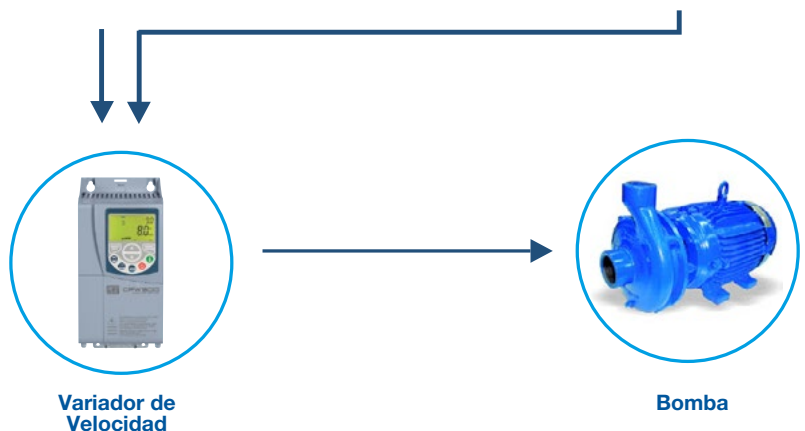
Paneles Solares



Transmisión



Generación



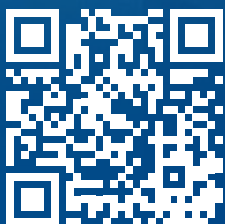
Variador de
Velocidad

Bomba



Motores | Automatización | Energía | Transmisión & Distribución | Pinturas

SISTEMAS INDUSTRIALES INCREMENTANDO LA **PRODUCTIVIDAD.**



CONOZCA MÁS SOBRE
LAS NOVEDADES WEG



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co

ASISTENTES TÉCNICOS Y TÉRMINOS DE GARANTÍA



SERVICIOS WEG PARA LA INDUSTRIA

SERVICIOS
WEG

ASISTENTES TÉCNICOS
AUTORIZADOS

TÉRMINOS DE GARANTÍA
DRIVES, CONTROLES Y TABLEROS


Para mayor información de nuestra oferta:

✉ info-co@weg.net

☎ +57 601 4160166 – 601 3074820

Para mayor información de Asistentes Técnicos

Drives

👤 Iván Darío Gutiérrez

✉ ivangs@weg.net

ASISTENTES TÉCNICOS AUTORIZADOS DRIVES

BOGOTÁ

AUTOMATION BUSINESS SMART

 Transversal 90F Bis # 88A - 33
 +57 601 467 32 36 - +57 316 493 93 21
 andresb@absmart.co
 serviciotecnico@absmart.co
 www.absmart.co
 Contacto: Andres Bernal

ORBELECT

 Carrera 53 # 17 - 59 Puente Aranda
 +57 601 260 46 27
 +57 310 879 10 41
 andreyh@orbelect.com
 www.orbelect.com
 Contacto: Andrey Hernandez

P Y T INGENIERÍA

 Carrera 102 # 16B - 16 Fontibón Laguna
 +57 300 556 80 28
 pyt.ingenieria@outlook.com
 www.proyectosytableros.com
 Contacto: Sergio Torres

BARRANCABERMEJA

LEOTECNICAS LTDA.

 Calle 67 # 31 - 30 Floresta Alta
 +57 607 622 94 94 - 607 622 51 71
 +57 317 657 19 22
 jose.ballesteros@leotecnica.com
 www.leotecnica.com
 Contacto: Jose Ballesteros

CALI

REQUIP

 Carrera 100 # 16 - 20 Oficina 307
 +57 602 332 03 43
 +57 313 328 93 37
 edwin.ibagon@cyber-requip.com
 www.cyber-requip.com
 Contacto: Edwin Ibagon

VARIADORES Y CONTROLES

 Calle 18 # 6 - 28 San Nicolás
 +57 602 881 80 09
 +57 311 763 98 05 - +57 317 389 45 77
 ventas@variadoresycontroles.com
 www.variadoresycontroles.com/
 Contacto: Daniel Gutierrez

MEDELLIN

EMROS SOLUTIONS LTDA

 Carrera 36 # 38 Sur - 47 Envigado
 57 604 448 23 07
 +57 314 661 12 06 - +57 314 661 17 79
 serviciocliente@emrossolutions.com
 www.emrossolutions.com
 Contacto: Emerson Blandón

INVERSORES Y CONTROLES

 Carrera 42 # 54A - 155 Itagüí
 +57 604 448 30 36
 serviciotecnico@inversoresycontroles.com
 www.inversoresycontroles.com
 Contacto: Santiago Echeverry

TÉRMINOS DE GARANTÍA DRIVES, CONTROLS Y TABLEROS

WEG ofrece garantía limitada contra defectos de fabricación de los productos o de los materiales, que se utilicen para su elaboración. La garantía se encuentra conformada por periodos diferenciados de acuerdo al tipo de producto:

1. Es condición esencial para tener derecho y la validez de esta garantía, que el cliente examine cuidadosamente el producto adquirido, después de su entrega. Además, el cliente debe cumplir las recomendaciones de los documentos técnicos de WEG, especialmente aquellas previstas en el Manual de Instalación, Operación y Mantenimiento de los productos, y las normas técnicas aplicables. Así como tener el conocimiento de las instrucciones de instalación, de parametrización, de operación y de mantenimiento.

2. El plazo total de esta garantía aplica con periodos diferenciados de acuerdo al tipo de producto, de la siguiente manera:

2.1. Drives (Variadores de Velocidad y Arrancadores Suaves): 12 meses, contados a partir de la fecha de emisión de la factura por parte de WEG, o del Distribuidor y/o Integrador autorizado, teniendo como límite 18 meses de la fecha de fabricación, independiente de la fecha de instalación del producto.

2.2. Controls (Accionamientos y Protecciones): 24 meses, contados a partir de la fecha de emisión de la factura por parte de WEG, o del distribuidor autorizado, teniendo como límite 30 meses de la fecha de fabricación, independiente de la fecha de instalación del producto

2.3. Tableros: 18 meses a partir del despacho y emisión de factura. 12 meses después de la puesta en marcha si este incluye el servicio.

3. En los plazos de garantía enunciados (numeral 2.1. y 2.2.) están contenidos los plazos de la garantía legal y no son acumulables entre sí. En caso de que esté acordado en la propuesta técnico-comercial, un plazo de garantía diferente para determinado suministro, este prevalecerá sobre los plazos enunciados.

4. Solicitud de garantía: en caso de funcionamiento defectuoso del producto en garantía, los servicios de revisión podrán ser realizados a criterio de WEG, durante el horario comercial, en las instalaciones de WEG, en un Asistente Técnico Autorizado -ATA o en las instalaciones del usuario. Ante una eventual falla del producto, éste estará disponible por el periodo necesario para la identificación de la falla, así como para la ejecución de las reparaciones necesarias o el tiempo prudente para la entrega de un nuevo equipo.

5. WEG, o un Asistente Técnico Autorizado -ATA, revisará el producto enviado y en caso de que se compruebe la existencia de un defecto cubierto por la garantía, reparará, modificará o sustituirá el componente defectuoso a su criterio, sin costos para el cliente, excepto los mencionados en el ítem 7.

6. La responsabilidad de la presente garantía se limita exclusivamente a la reparación, modificación o sustitución del producto suministrado, no responsabilizándose a WEG por daños a personas, a terceros, a otros equipos o instalaciones, lucros cesantes o cualesquiera otros daños emergentes o consecuentes.

7. Otros gastos, tales como: fletes, embalajes, desinstalación, reinstalación, reubicación, envío o recolección del producto al lugar de inspección definido por WEG y servicios de parametrización del producto cuando sean aplicable, serán a cargo del cliente, incluyendo los honorarios, gastos de traslado y estadía del personal de asistencia técnica a las instalaciones del usuario.

8. La presente garantía no incluye el desgaste normal del producto o equipo, ni los daños derivados de la operación o instalación indebida, negligente o en desacuerdo con las especificaciones del producto, ajustes, parametrización incorrecta cuando sea aplicable, mantenimiento o almacenamiento inadecuados, instalaciones de mala calidad o influencias de naturaleza química, electroquímica, eléctrica, mecánica o atmosférica.



**TERMINOS DE
GARANTIA DRIVES,
CONTROLS Y
TABLEROS**

TÉRMINOS DE GARANTÍA DRIVES, CONTROLS Y TABLEROS

9. Quedan excluidas de la responsabilidad por defectos, las partes o piezas consideradas de consumo, tales como partes de goma o plástico, filtros de aire, bulbos incandescentes, fusibles, protectores contra sobre corrientes, etc.
10. La garantía se anulará, independiente de cualquier aviso, si el cliente realizara o mandará a realizar por terceros cualquier modificación o reparación en el producto o equipo que presentará defecto, sin la previa autorización por escrito de WEG, todas las reparaciones, modificaciones o alteraciones de producto deben ser realizadas por un Asistente Técnico Autorizado -ATA.
11. El derecho a la garantía quedará suspendido en caso de mora o incumplimiento de las obligaciones financieras del cliente con WEG. El lapso temporal de la suspensión será considerado tiempo de garantía transcurrida. En caso de que el cliente, posteriormente, cumpla sus obligaciones.
12. Cualquier reparación, modificación, sustituciones derivadas de defectos de fabricación, bajo ninguna hipótesis interrumpen o prorrogan el plazo de esta garantía.
13. Los productos de Drives & Controls no fueron diseñados para ser utilizado como elemento de seguridad, salvo los productos dedicados que conforman la línea Safety, por lo cual se deben implementar medidas adicionales para evitar daños materiales o a personas. Los productos han sido fabricados siguiendo un riguroso control de calidad, no obstante, si son instalados en sistemas en que su falla ofrezca riesgo de daños materiales o a personas, se deben adicionar dispositivos externos de seguridad adicional que deberán garantizar una situación segura ante una eventual falla de los productos, evitando accidentes.
14. WEG no autoriza a ninguna persona o entidad a asumir en su nombre, cualquier otra responsabilidad relativa a la garantía de sus productos, además de las aquí explicitadas.
15. WEG se reserva el derecho de alterar las características de sus productos sin previo aviso.



**TERMINOS DE
GARANTIA DRIVES,
CONTROLS Y
TABLEROS**

Para las operaciones
WEG en todo el mundo
viste nuestro sitio web



www.weg.net/co

WEG COLOMBIA S.A.S

SEDE PRINCIPAL

Km. 2 Vía Siberia - Tenjo, Terminales
Logísticos de Colombia Manzana 2
Teléfono: +57 601 4160166 / +57 601 3074820
info-co@weg.net

SEDE ANTIOQUIA

Cra. 47 G No. 78D Sur 147
Sabaneta - Antioquia
Teléfono: +57 604 4449277
wco-mde@weg.net

