

LISTA DE PRECIOS WEG AUTOMATIZACION - DIGITAL & SISTEMAS

VIGENTE DESDE 01 DE AGOSTO 2024

Motores Industriales
Motores Comerciales y
Appliance

Automatización

**Digital y
Sistemas**

Energía

Transmisión y
Distribución

Pinturas

Soluciones para
maximizar la
**confiabilidad, la
eficiencia y la
seguridad.**



Driving efficiency and sustainability



LA SOLUCIÓN GLOBAL

en equipos eléctricos,
automatización y digitalización para
la industria, infraestructura,
movilidad eléctrica y sistemas de
energía.

Tecnologías integradas y presencia global representan la Solución Global WEG. Las soluciones WEG se adaptan a las necesidades del mercado, ofreciendo servicios diferenciados a través de una amplia línea de productos innovadores. Podemos decir con seguridad: estamos al lado de nuestros clientes, dondequiera que estén y cuando lo necesiten.

Driving efficiency and sustainability

WWW.WEG.NET/CO



WEGmotion

Drives

Desde motores,
variadores y
reductores a un
**paquete integrado
de movimiento**



Para mayor información contacte a su asesor comercial.

ÍNDICE

VARIADORES DE VELOCIDAD

- 10 - CFW100 - MINI DRIVE
- 12 - CFW300 - EASY DRIVE
- 15 - CFW500 - MACHINERY DRIVES
- 17 - CFW500 - IP66
- 18 - CFW500 - SOLAR DRIVE
- 20 - CFW11 - SYSTEM DRIVE
- 24 - CFW900 - TECNOLOGÍA DE ALTO DESEMPEÑO

ARRANCADORES SUAVES

- 34 - SSW05 - MICRO ARRANCADOR SUAVE - CARGAS LIGERAS
- 36 - SSW08 - ARRANCADOR SUAVE - CARGAS LIGERAS Y NORMALES
- 38 - SSW07 - ARRANCADOR SUAVE - CARGAS NORMALES Y PESADAS
- 41 - SSW900 - ARRANCADOR SUAVE - USO SEVERO

ACCIONAMIENTOS

- 50 - MINICONTACTORES Y CONTACTORES TRIPOLARES
- 53 - CONTACTORES AUXILIARES
- 57 - RELÉS DE SOBRECARGA
- 61 - GUARDAMOTORES
- 64 - ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA
- 66 - RELÉS ELECTRÓNICOS
- 68 - VIGILANTES DE TENSIÓN ELECTRÓNICOS
- 69 - RELÉS INTELIGENTES
- 72 - SMART CONNECTION SCW100
- 74 - COMANDO Y SEÑALIZACIÓN
- 81 - SECCIONADORES TRIPOLARES
- 82 - BORNES

CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

- 88 - CONTROLADORES AUTOMÁTICOS
- 91 - CONDENSADORES TRIFÁSICOS
- 93 - CONTACTORES PARA MANIOBRA DE CONDENSADORES
- 93 - REACTORES DE DESINTONIA



A vertical photograph of an industrial facility at night, illuminated by warm lights. The image shows complex piping, walkways, and structural elements. A person's shoulder and part of a dark jacket are visible in the bottom left corner. A solid blue square is located in the top right corner of the page.

ÍNDICE

PROTECCIONES SECTOR CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA LIVIANA

- 96 - MINI INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS
- 100 - INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS EN CAJA MOLDEADA DWB

PROTECCIONES SECTOR INDUSTRIA

- 104 - INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS EN CAJA MOLDEADA - DWB
CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN
- 106 - INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA - DWB-M PROTECCIÓN DE
MOTORES
- 107 - KITS PARA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA
- 108 - ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA DWB
- 110 - INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA DE ALTA CAPACIDAD - ACW
- 114 - INTERRUPTORES DE POTENCIA ABIERTOS
- 116 - ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES DE POTENCIA ABIERTOS
- 118 - FUSIBLES ULTRA RÁPIDOS TIPO AR
- 126 - MULTIMEDIDORES DE ENERGÍA


ENERGY SYSTEMS

- 130 - ALTRONIC
- 130 - GTI BI-FUEL
- 131 - INTEGRACIÓN GRUPOS ELECTROGÉNEOS: DIESEL & GAS
- 131 - SISTEMA DE ALMACENAMIENTO BESS
- 132 - SOLUCIONES HIBRIDAS

CELDAS Y SUBESTACIONES










- 135 - CELDAS SECUNDARIAS AIS - CCW07
- 135 - CELDAS SECUNDARIAS AIS - CCW08

SERVICIOS WEG Y TÉRMINOS DE GARANTÍA

- 138 - UNIDAD DE ASISTENCIA TÉCNICA WAU-WDS
 - 139 - CANALES DE ATENCIÓN ASTEC WAU-WDS
 - 141 - TÉRMINOS DE GARANTÍA DRIVES, CONTROLS Y TABLEROS
- 
- A decorative graphic consisting of two overlapping blue squares, one smaller and positioned above and to the right of the larger one, located in the bottom right corner of the page.

Sistemas de BOMBEO CON ALIMENTACIÓN SOLAR Ó HIBRIDA



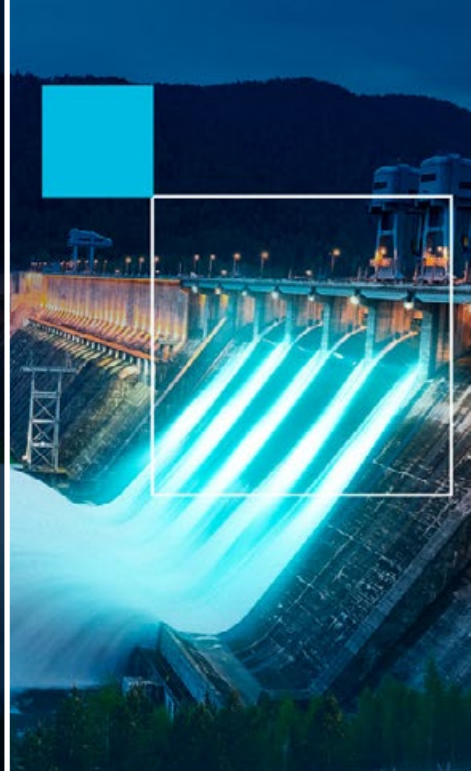
-  Sistemas Off Grid
 -  Instalación y Programación Simplificadas
 -  Ahorro de Energía PIDs
 -  Control de Presión Constante
 -  Búsqueda de Máxima Potencia
 -  Robusto - Temperatura hasta 50°C
 -  Distancia de hasta 100m del Motor
 -  Producto Compacto
 -  Alta Confiabilidad, 1 Año de Garantía
- Tarjetas Electrónicas Tropicalizadas
Sistema Híbrido con Transferencia Automática Red / Planta Incorporada



Driving efficiency and sustainability

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).

Multiplex

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.

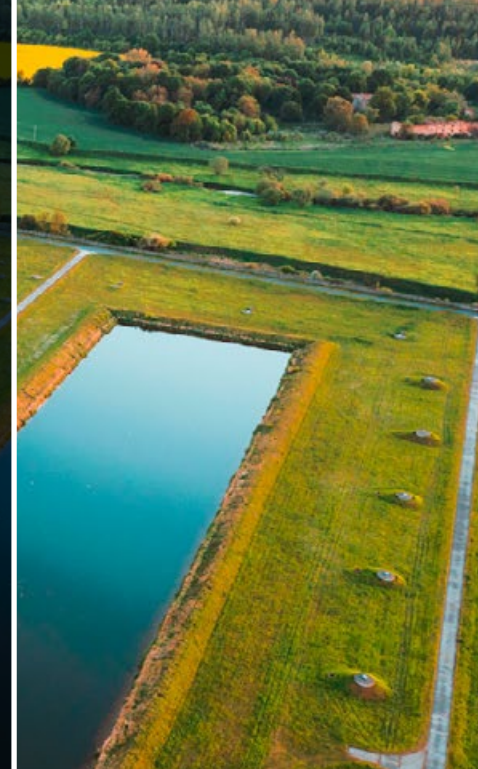


Driving efficiency and sustainability



TABLEROS ELÉCTRICOS

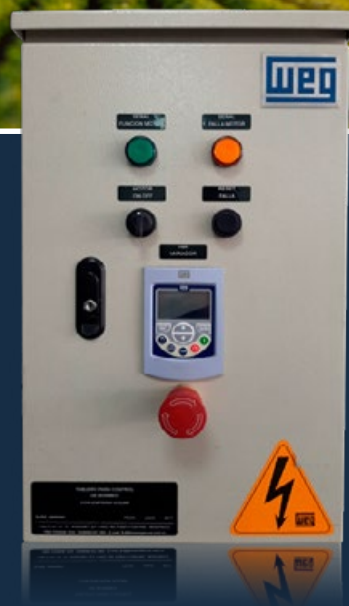
SOLUCIONES CON WEG DRIVES



Completa Ingeniería, Certificación Retie, Pruebas FAT.

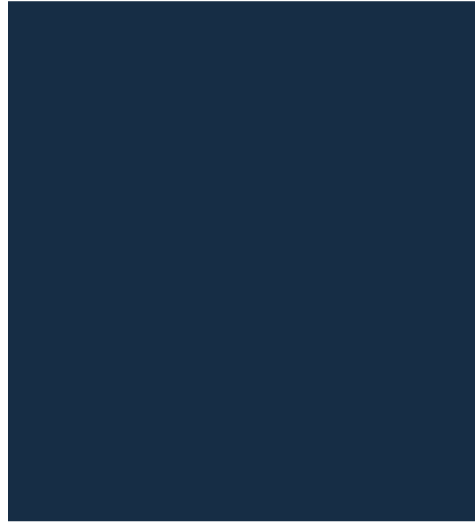
WEG Colombia, cuenta con un área de fabricación de más de 4.000 m² en donde nuestro personal y procesos permiten asegurar productos finales de alta calidad, bajo normatividad RETIE, con los más altos estándares de calidad y con el amplio respaldo WEG.

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



Driving efficiency and sustainability

VARIADORES DE VELOCIDAD



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/VW) 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.



- 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	\$ 856.000
CFW100 D 06P0 S1 20 G2	6	2	D	50°C	No	14870194	\$ 1.075.000

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	\$ 642.000
CFW100 B 02P6 S2 20 G2	2,6	0,5	B	50°C	No	14248097	\$ 707.000
CFW100 C 04P2 S2 20 G2	4,2	1	C	50°C	No	14248218	\$ 742.000
CFW100 D 06P0 S2 20 G2	6	2	D	50°C	No	14870191	\$ 963.000
CFW100 D 07P3 S2 20 G2	7,3	3	D	50°C	No	14870192	\$ 1.206.000

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

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del convertidor

CFW100 - ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
CFW100-CRS485	Módulo de Comunicación ModBus RS485	11710626	\$ 187.000
CFW100-CUSB	Módulo de Comunicación USB (Con cable 2m)	11722753	\$ 327.000
CFW100-MMF	Módulo de memoria Flash (Con cable 3m)	13014693	\$ 513.000
CFW100-KHMIR	Kit para HMI remota (Con CFW100-CRS485 + cable 3m)	11710650	\$ 571.000
CFW100-IOAR	Módulo de Expansión (1 EA y 1 SD)	12293350	\$ 206.000
CFW100-CCAN	Módulo de Comunicación CANopen y DeviceNet	12293349	\$ 315.000
CFW100-IOA	Módulo de Expansión (1 EA y 1 SA)	12888249	\$ 243.000
CFW100-IOD	Módulo de Expansión (4 ED - PNP o NPN)	12888248	\$ 206.000
CFW100-IOP	Módulo con Potenciometro	14409627	\$ 179.000

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 (VVW) o escalar (V/F) interfaz de operación HMI incorporada, SoftPLC, software de programación WPS gratuito y accesorios tipo pulg-in.

- 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 VVW (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	\$ 1.045.000
CFW300 A 04P2 S1 NB20	4,2	1	A	50°C	No	13059268	\$ 1.140.000
CFW300 A 06P0 S1 NB20	6	2	A	50°C	No	13059272	\$ 1.409.000
Alimentación Bifásica 200~240Vca / Motor Trifásico 220Vca							
CFW300 A 02P6 S2 NB20	2,6	0,5	A	50°C	No	13059320	\$ 1.001.000
CFW300 A 04P2 S2 NB20	4,2	1	A	50°C	No	13059321	\$ 1.068.000
CFW300 A 07P3 S2 NB20	7,3	2	A	50°C	No	13059418	\$ 1.531.000
CFW300 B 10P0 B2 DB20	10	3	B	50°C	Yes	13059419	\$ 1.676.000
Alimentación Trifásica 200~240Vca							
CFW300 A 02P6 T2 NB20	2,6	0,5	A	50°C	No	13059511	\$ 1.002.000
CFW300 A 04P2 T2 NB20	4,2	1	A	50°C	No	13059515	\$ 1.089.000
CFW300 A 07P3 T2 NB20	7,3	2	A	50°C	No	13059938	\$ 1.632.000
CFW300 B 10P0 B2 DB20	10	3	B	50°C	Yes	13059419	\$ 1.676.000
CFW300 B 15P2 T2 DB20	15,2	5	B	50°C	Yes	13059939	\$ 2.189.000
Alimentación Trifásica 380~480Vca							
CFW300 B 01P8 T4 DB20	1,8	1	B	40°C	Yes	14148316	\$ 1.434.000
CFW300 B 02P6 T4 DB20	2,6	1,5	B	40°C	Yes	14148317	\$ 1.635.000
CFW300 B 03P5 T4 DB20	3,5	2	B	40°C	Yes	14148358	\$ 1.888.000
CFW300 B 04P8 T4 DB20	4,8	3	B	40°C	Yes	14148360	\$ 2.180.000
CFW300 B 06P5 T4 DB20	6,5	4	B	40°C	Yes	14148361	\$ 2.487.000
CFW300 B 08P2 T4 DB20	8,2	6	B	40°C	Yes	14148363	\$ 2.581.000
CFW300 C 10P0 T4 DB20	10	6	C	40°C	Yes	14148365	\$ 2.687.000
CFW300 C 12P0 T4 DB20	12	7,5	C	40°C	Yes	14148366	\$ 3.100.000
CFW300 C 15P0 T4 DB20	15	10	C	40°C	Yes	14148367	\$ 3.787.000

(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

ACCESORIOS



Referencia	Slot	Descripción	Código	Precio (COP)
Módulos de Comunicación				
CFW300-CRS232	1	Módulo de comunicación Serial RS-232 (Modbus-RTU)	13014674	\$ 220.000
CFW300-CRS485	1	Módulo de comunicación Serial RS-485 (Modbus-RTU)	13015223	\$ 220.000
CFW300-CCAN	1	Módulo de Interfaz CAN (CANopen/DeviceNet)	13014718	\$ 295.000
CFW300-CPDP	1	Módulo de Interfaz Profibus DP & DP-V1	13015055	\$ 851.000
CFW300-CUSB	1	Módulo de comunicación USB + 2m cable	13014696	\$ 310.000
Módulos de Expansión I/O				
CFW300-IOP	1	Módulo con Potenciómetro	14409576	\$ 220.000
CFW300-IODR	2	Módulo de Expansión IODR - Entradas Aisladas (NPN o PNP)	13015051	\$ 354.000
CFW300-IOAR	2	Módulo de Expansión IOAR (1EA, 1SA y 3SR)	13015050	\$ 452.000
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	\$ 604.000
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	\$ 710.000
CFW300-IOAENC	2	Módulo de Encoder - Incremental (A/A - B/B)	13015052	\$ 468.000
CFW300-IODF	2	Módulo de Expansión IODF (3EF y 3SF)	14409618	\$ 604.000
Módulo de Memoria Flash				
CFW300-MMF	-	Módulo de Memoria Flash (1m cable)	13014693	\$ 513.000
HMI Remota				
CFW300-KHMIR	1	Kit HMI Remota (con CFW300-CRS485 + cable 3m)	13014675	\$ 747.000

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.



- 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 com 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	\$ 1.170.000
CFW500 B 07P3 B2 DB20H00G2	-	7	-	2	B	50°C	Yes	15574749	\$ 1.802.000
CFW500 B 10P0 B2 DB20H00G2	-	10	-	3	B	50°C	Yes	15575083	\$ 1.984.000
Alimentación Trifásica 200~240Vca									
CFW500 A 07P0 T2 NB20H00G2	-	7	-	2	A	50°C	No	15572627	\$ 1.520.000
CFW500 A 09P6 T2 NB20H00G2	-	9,6	-	3	A	50°C	No	15572691	\$ 1.756.000
CFW500 B 16P0 T2 DB20H00G2	-	16	-	5	B	50°C	Yes	15575230	\$ 2.526.000
CFW500 C 24P0 T2 DB20H00G2	-	24	-	7,5	C	50°C	Yes	15575702	\$ 3.793.000
CFW500 D 28P0 T2 DB20H00G2	-	28	-	10	D	50°C	Yes	15575728	\$ 4.402.000
CFW500 D 33P0 T2 DB20H00G2	-	33	-	12,5	D	50°C	Yes	15576434	\$ 5.598.000
CFW500 D 47P0 T2 DB20H00G2	-	47	-	15	D	50°C	Yes	15576541	\$ 7.429.000
CFW500 E 56P0 T2 DB20H00G2	-	56	-	20	E	50°C	Yes	15577120	\$ 9.859.000
CFW500 F 77P0 T2 DB20H00G2	77	64	30	25	F	40°C	Yes	15342637	\$ 11.685.000
CFW500 F 88P0 T2 DB20H00G2	88	75	30	30	F	40°C	Yes	15342764	\$ 14.411.000
CFW500 F 0105 T2 DB20H00G2	105	88	40	30	F	40°C	Yes	15342915	\$ 18.604.000
CFW500 G 0145 T2 DB20H00G2	145	115	60	40	G	45°C	Yes	15654829	\$ 29.429.000
CFW500 G 0180 T2 DB20H00G2	180	145	75	60	G	45°C	Yes	15655341	\$ 41.276.000
CFW500 G 0211 T2 DB20H00G2	211	180	75	75	G	45°C	Yes	15655342	\$ 51.772.000
Alimentación Trifásica 380~480Vca									
CFW500 A 01P6 T4 NB20H00G2	-	1,6	-	1	A	50°C	No	15572911	\$ 1.568.000
CFW500 B 02P6 T4 DB20H00G2	-	2,6	-	1,5	B	50°C	Yes	15575572	\$ 1.946.000
CFW500 B 04P3 T4 DB20H00G2	-	4,3	-	3	B	50°C	Yes	15575606	\$ 2.391.000
CFW500 B 06P5 T4 DB20H00G2	-	6,5	-	4	B	50°C	Yes	15575666	\$ 2.633.000
CFW500 B 10P0 T4 DB20H00G2	-	10	-	6	B	50°C	Yes	15575700	\$ 3.083.000
CFW500 C 16P0 T4 DB20H00G2	-	16	-	10	C	50°C	Yes	15575712	\$ 4.380.000
CFW500 D 24P0 T4 DB20H00G2	-	24	-	15	D	50°C	Yes	15576923	\$ 5.696.000
CFW500 D 31P0 T4 DB20H00G2	-	31	-	20	D	50°C	Yes	15577022	\$ 6.818.000
CFW500 E 39P0 T4 DB20H00G2	-	39	-	30	E	50°C	Yes	15577403	\$ 9.355.000
CFW500 E 49P0 T4 DB20H00G2	-	49	-	30	E	50°C	Yes	15577456	\$ 10.703.000
CFW500 F 77P0 T4 DB20H00G2	77	61	60	50	F	40°C	Yes	15734062	\$ 16.204.000
CFW500 F 88P0 T4 DB20H00G2	88	73	75	60	F	40°C	Yes	15734065	\$ 19.287.000
CFW500 F 0105 T4 DB20H00G2	105	88	75	75	F	40°C	Yes	15734120	\$ 22.012.000
CFW500 G 0142 T4 DB20H00G2	142	115	100	75	G	45°C	Yes	15448375	\$ 29.953.000
CFW500 G 0180 T4 DB20H00G2	180	142	150	100	G	45°C	Yes	15448377	\$ 41.406.000
CFW500 G 0211 T4 DB20H00G2	211	180	150	150	G	45°C	Yes	15448490	\$ 48.282.000

(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 (2) Temp.	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	\$ 1.564.000
CFW500 A 02P6 B2 DB66DSH00G2	2,6	0,5	A	40°C	Yes	14990984	\$ 1.586.000
CFW500 A 04P3 B2 DB66DSH00G2	4,3	1	A	40°C	Yes	14991514	\$ 1.623.000
CFW500 A 07P3 B2 DB66DSH00G2	7,3	2	A	40°C	Yes	14937832	\$ 2.449.000
CFW500 A 10P0 B2 DB66DSH00G2	10	3	A	40°C	Yes	14938040	\$ 2.688.000
Alimentación Trifásica 200~240Vca							
CFW500 A 16P0 T2 DB66DSH00G2	16	5	A	40°C	Yes	14938110	\$ 3.209.000
CFW500 B 24P0 T2 DB66DSH00G2	24	7,5	B	40°C	Yes	14975782	\$ 5.084.000
CFW500 B 28P0 T2 DB66DSH00G2	28	10	B	40°C	Yes	14938546	\$ 6.624.000
CFW500 B 33P0 T2 DB66DSH00G2	33	12,5	B	40°C	Yes	14938787	\$ 8.254.000
Alimentación Trifásica 380~480Vca							
CFW500 A 01P0 T4 DB66DSH00G2	1	0,33	A	40°C	Yes	14991839	\$ 2.130.000
CFW500 A 01P6 T4 DB66DSH00G2	1,6	1	A	40°C	Yes	14992112	\$ 2.197.000
CFW500 A 02P6 T4 DB66DSH00G2	2,6	1,5	A	40°C	Yes	14975847	\$ 2.575.000
CFW500 A 04P3 T4 DB66DSH00G2	4,3	3	A	40°C	Yes	14976682	\$ 3.194.000
CFW500 A 06P5 T4 DB66DSH00G2	6,5	4	A	40°C	Yes	14976812	\$ 3.469.000
CFW500 A 10P0 T4 DB66DSH00G2	10	6	A	40°C	Yes	14977259	\$ 4.080.000
CFW500 B 14P0 T4 DB66DSH00G2	14	10	B	40°C	Yes	14977390	\$ 5.084.000
CFW500 B 16P0 T4 DB66DSH00G2	16	10	B	40°C	Yes	14977551	\$ 5.768.000
CFW500 B 24P0 T4 DB66DSH00G2	24	15	B	40°C	Yes	14977628	\$ 7.556.000
CFW500 B 31P0 T4 DB66DSH00G2	31	20	B	40°C	Yes	14978545	\$ 9.163.000

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 períodos 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.

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



Aplicaciones

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

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	\$ 495.000
CFW500-KPSB	Módulo plug-in con Software Solar Drive + Tapa frontal Solar Drive talla B	14345352	\$ 510.000
CFW500-KPSC	Módulo plug-in con Software Solar Drive + Tapa frontal Solar Drive talla C	14345353	\$ 525.000
CFW500-KPSD	Módulo plug-in con Software Solar Drive + Tapa frontal Solar Drive talla D	14345354	\$ 539.000
CFW500-KPSE	Módulo plug-in con Software Solar Drive + Tapa frontal Solar Drive talla E	14345355	\$ 554.000
CFW500-KDS	Kit divisor de tensión para conexión del panel detector de irradiación solar	14987105	#N/D

CFW500

VARIADORES DE VELOCIDAD

ACCESORIOS



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
CFW500-IOS	Módulo Estándar de Expansión de I/O's	14741859	\$ 353.000
CFW500-IOD	Módulo de Expansión IOD	14742006	\$ 456.000
CFW500-IOAD	Módulo de Expansión IOAD	14742129	\$ 581.000
CFW500-IOR-B	Módulo de Expansión IOR	14968050	\$ 401.000
CFW500-CUSB	Módulo de comunicación USB + Cable	14742001	\$ 674.000
CFW500-CCAN	Módulo de Interfaz CAN (CANopen/DeviceNet)	14741999	\$ 643.000
CFW500-CRS232	Módulo de comunicación Serial RS-232 (Modbus-RTU)	14742005	\$ 456.000
CFW500-CRS485	Módulo de comunicación Serial RS-485 (Modbus-RTU)	14742132	\$ 456.000
CFW500-CPDP2	Módulo de Interfaz Profibus DP & DP-V1 (conector borne)	12443605	\$ 471.000
CFW500-CEMB-TCP	Módulo de comunicación Modbus TCP	12892815	\$ 1.239.000
CFW500-CEPN-IO	Módulo de comunicación Profinet/IO	12892816	\$ 1.529.000
CFW500-CETH-IP	Módulo de comunicación Ethernet/IP	12892814	\$ 1.529.000
CFW500-ENC	Módulo de Encoder	12619000	\$ 1.529.000
CFW500-MMF	Módulo de Memoria Flash	11636485	\$ 605.000
CFW500-HMIR	HMI Remota	11833992	\$ 541.000
CFW500-CCHMIR03M	Cable para HMI Remota de 3 m (10ft)	12330460	\$ 127.000
CFW500-CCHMIR05M	Cable para HMI Remota de 5 m (16ft)	12330461	\$ 159.000
CFW500-CCHMIR10M	Cable para HMI Remota de 10 m (33ft)	12330463	\$ 220.000

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.



- 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	PROFINETIO-05	CAN/RS485-01 CAN-01	DEVICENET-05 CAN/RS485-01 CAN-01	ETHERNET/IP-05 ETHERNETIP-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	\$ 4.693.000
NA CFW11 0010 T2 SZ	10	8	3	2	A	50°C	Yes	10574696	\$ 5.011.000
NA CFW11 0013 T2 SZ	13	11	4	3	A	50°C	Yes	10574697	\$ 5.221.000
NA CFW11 0016 T2 SZ	16	13	5	4	A	50°C	Yes	10574698	\$ 5.628.000
NA CFW11 0024 T2 SZ	24	20	7,5	6	B	50°C	Yes	10574699	\$ 7.022.000
NA CFW11 0028 T2 SZ	28	24	10	7,5	B	50°C	Yes	10574700	\$ 7.163.000
NA CFW11 0033 T2 SZ	33,5	28	12,5	10	B	50°C	Yes	10574701	\$ 8.465.000
NA CFW11 0045 T2 SZ	45	36	15	12,5	C	50°C	Yes	10574702	\$ 10.039.000
NA CFW11 0054 T2 SZ	54	45	20	15	C	50°C	Yes	10574703	\$ 11.749.000
NA CFW11 0070 T2 SZ	70	56	25	20	C	50°C	Yes	10574704	\$ 13.733.000
NA CFW11 0086 T2 SZ	86	70	30	25	D	50°C	Yes	10574705	\$ 17.749.000
NA CFW11 0105 T2 SZ	105	86	40	30	D	50°C	Yes	10574706	\$ 23.889.000
NA CFW11 0142 T2 SZ	142	115	50	40	E	45°C	No	11128842	\$ 35.288.000
NA CFW11 0180 T2 SZ	180	142	75	50	E	45°C	No	11128843	\$ 51.154.000
NA CFW11 0211 T2 SZ	211	180	75	75	E	45°C	No	11128844	\$ 64.071.000

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 - 380~480 V



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	\$ 5.086.000
NA CFW11 0005 T4 SZ	5	5	3	3	A	50°C	Yes	10574708	\$ 5.422.000
NA CFW11 0010 T4 SZ	10	10	6	6	A	50°C	Yes	10574710	\$ 5.804.000
NA CFW11 0013 T4 SZ	13,5	11	10	7,5	A	50°C	Yes	10574711	\$ 6.098.000
NA CFW11 0017 T4 SZ	17	13,5	12,5	10	B	50°C	Yes	10574712	\$ 7.391.000
NA CFW11 0024 T4 SZ	24	19	15	12,5	B	50°C	Yes	10574713	\$ 8.576.000
NA CFW11 0031 T4 SZ	31	25	20	15	B	50°C	Yes	10574714	\$ 11.218.000
NA CFW11 0038 T4 SZ	38	33	30	25	C	50°C	Yes	10574715	\$ 12.511.000
NA CFW11 0045 T4 SZ	45	38	30	30	C	50°C	Yes	10574716	\$ 15.348.000
NA CFW11 0058 T4 SZ	58,5	47	40	30	C	50°C	Yes	10574717	\$ 19.065.000
NA CFW11 0070 T4 SZ	70,5	61	50	50	D	50°C	Yes	10574718	\$ 19.847.000
NA CFW11 0088 T4 SZ	88	73	75	60	D	50°C	Yes	10574719	\$ 24.216.000
NA CFW11 0105 T4 SZ	105	88	75	75	E	45°C	No	11128846	\$ 26.409.000
NA CFW11 0142 T4 SZ	142	115	100	75	E	45°C	No	11128878	\$ 31.705.000
NA CFW11 0180 T4 SZ	180	142	150	100	E	45°C	No	11128879	\$ 46.243.000
NA CFW11 0211 T4 SZ	211	180	150	150	E	45°C	No	11128880	\$ 51.430.000
NA CFW11 0242 T4 SZ	242	211	200	150	F	45°C	No	11411159	\$ 54.074.000
NA CFW11 0312 T4 SZ	312	242	250	200	F	45°C	No	11411161	\$ 65.331.000
NA CFW11 0370 T4 SZ	370	312	300	250	F	45°C	No	11411164	\$ 69.590.000
NA CFW11 0477 T4 SZ	477	370	400	300	F	45°C	No	11411165	\$ 85.936.000
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	\$ 19.173.000
DBW04 0380	-	Módulo Externo de Frenado Reostático para tamaño H (380A - 380~480V)(i)	13238895	\$ 19.173.000
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	\$ 3.466.000
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	\$ 1.848.000
IOC-01	1	Módulo IOC-01 para aplicación SoftPLC: 8 entradas digitales aisladas; 4 salidas digitales (max. 240V / 1A)	11126674	\$ 1.270.000
IOC-02	1	Módulo IOC-02 para aplicación SoftPLC: 8 entradas digitales aisladas; 8 salidas digitales tipo NPN	11126730	\$ 1.169.000
IOC-03	1	Módulo IOC-03 para aplicación SoftPLC: 8 entradas digitales aisladas; 7 salidas digitales tipo PNP	11820111	\$ 1.169.000
Módulos Transductores de Temperatura				
IOE-01	1	Transductores de temperatura para PTC (5 sensores)	11126732	\$ 1.897.000
IOE-02	1	Transductores de temperatura para PT100 (5 sensores)	11126735	\$ 4.945.000
IOE-03	1	Transductores de temperatura para KTY84 (5 sensores)	11126750	\$ 2.454.000
Módulos de Encoder				
ENC-01	2	Módulo encoder incremental 5 a 12 Vcc y 100 kHz con repetidor de encoder	11008100	\$ 1.389.000
ENC-02	2	Módulo encoder incremental 5 a 12 Vcc y 100 kHz sin repetidor de encoder	11008101	\$ 1.333.000
Módulos de Comunicación				
RS485-01	3	Módulo de comunicación serial RS-485 (Modbus-RTU)	11008102	\$ 700.000
RS232-01	3	Módulo de comunicación serial RS-232C (Modbus-RTU)	11008103	\$ 523.000
CAN/RS485-01	3	Módulo de interface CAN y RS-485 (CANopen/Modbus/DeviceNet)	11008105	\$ 1.492.000
CAN-01	3	Módulo de interface CAN (CANopen / DeviceNet)	11008106	\$ 1.242.000
PROFIBUS DP-01	3	Módulo de Interface Profibus DP-V1	11045488	\$ 1.669.000
PROFDP-05	4	Módulo de Interface Profibus DP-V1	11008107	\$ 3.705.000
DEVICENET-05	4	Módulo de Interface DeviceNet	11008158	\$ 3.705.000
ETHERNET/IP-05	4	Módulo de Interface Ethernet IP - 1 Puerto	10933688	\$ 3.705.000
RS232-05	4	Módulo de comunicación serial RS-232 (Modbus-RTU)	11008160	\$ 903.000
RS485-05	4	Módulo de comunicación serial RS-485 (Modbus-RTU)	11008161	\$ 1.088.000
MODBUSTCP-05	4	Módulo de comunicación Modbus - TCP/IP - 1 Puerto	11550476	\$ 5.469.000
PROFINETIO-05	4	Módulo de comunicación Profinet	11550548	\$ 5.877.000
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	\$ 5.996.000
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	\$ 3.685.000
Accesorios HMI				
HMI-01	-	HMI para CFW-11	11008913	\$ 1.045.000
RHMIF-01	-	Moldura para HMI remota para CFW-11, IP56	11010521	\$ 202.000
HMID-01	-	Tapa ciega para slot de la HMI	11010298	\$ 147.000
CAB-RS-3M	-	Cable para HMI Remoto 3m (10ft)	10951223	\$ 183.000
CAB-RS-5M	-	Cable para HMI Remoto 5m (16ft)	10951227	\$ 226.000
CAB-RS-10M	-	Cable para HMI Remoto 10m (33ft)	10951239	\$ 300.000

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

Consulte WEG para más información

CFW900

TECNOLOGIA WEG DE ALTO DESEMPEÑO

El convertidor de frecuencia CFW900 es lo más innovador que existe en accionamiento y control de motores en máquinas y procesos industriales. Es una solución completa, eficiente y robusta que lleva toda la seguridad y la confiabilidad de WEG. La excelente precisión en el control de torque y velocidad, tanto en motores de inducción como en motores de imanes permanentes, asociada a la elevada eficiencia, torna el CFW900 la solución ideal para una gran variedad de aplicaciones en los más variados segmentos, gracias a sus diferenciales exclusivos.



Conectividad que aumenta la eficiencia

El convertidor CFW900 posee integración nativa y de fácil implementación con la solución WEG Motion Fleet Management (MFM), que permite el monitoreo online y la gestión del mantenimiento de la flota de accionamientos industriales. Utilizando el puerto Ethernet disponible en el producto estándar, su convertidor estará apto para publicar los datos relevantes del accionamiento en el MFM, y así proporcionar medios para optimización de los recursos de operación y mantenimiento.



WEG Motion Fleet Management (MFM)
1 año de conectividad gratis



CFW900

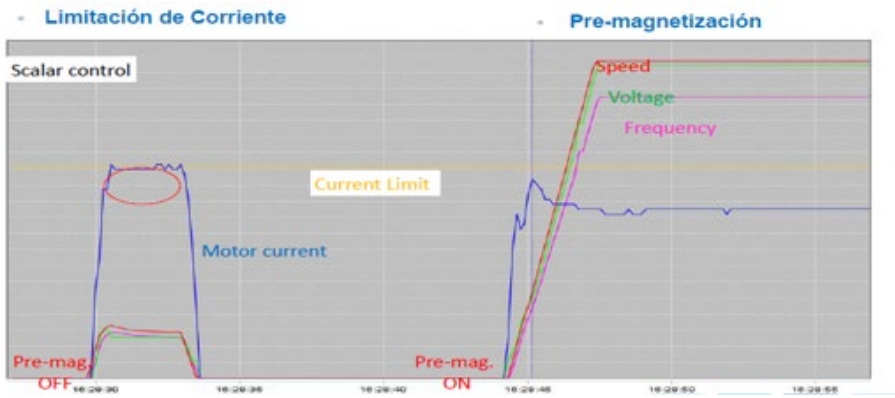
TECNOLOGIA WEG DE ALTO DESEMPEÑO

SOLUCIÓN COMPLETA CON ALTO DESEMPEÑO Y SEGURIDAD, FLEXIBILIDAD Y CONECTIVIDAD

En virtud de su tecnología, el convertidor CFW900 proporciona ahorro de energía, seguridad, aumento de productividad y calidad en la red de procesos en que es implantado.

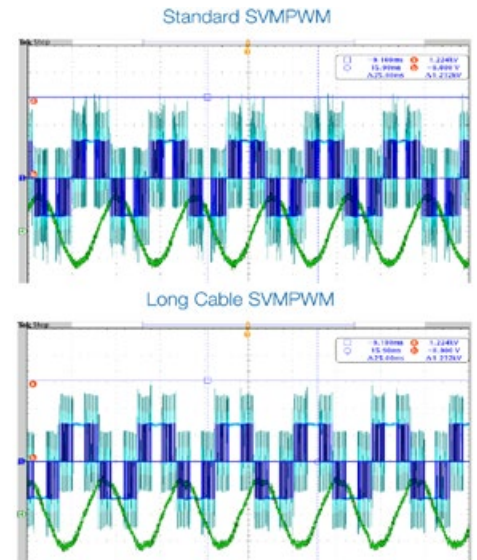
- Control escalar, VVW (Vector Voltage WEG), Sensorless con y sin encoder.
- Control de motores de Imanes Permanentes.
- Inductores en el BUS DC (Baja distorción armónica).
- Premagnetización de Motor para arranques de alta inercia.
- Alineado a la Industria 4.0
- Funcion de cables largos.

PRE-MAGNETIZACION DE MOTOR



La Pre - magnetización es una función presente en los métodos de control escalar y vectorial, que permite un mejor el control dinámico del motor. En aquellas aplicación de alta inercia con la activación de esta funcion podemos evitar que el equipo entre en limitaciones de corriente y permita un mejor control de la aplicación.

OPCION DE CABLES LARGOS: HASTA 200 M DE DISTANCIA ENTRE EL VARIADOR Y EL MOTOR SIN NECESIDAD DE FILTRO.



Longitud Máxima del Cable del Motor	
Sin reactancia a la salida	200 m
Con reactancia a la salida	500 m
Con filtro sinusoidal a la salida	5.000 m

CFW900 - HMI CON BLUETOOTH

VARIADORES DE VELOCIDAD



Referencia	Corriente Nominal		Motor (1)		Talla	Max. (2) Temp.	Transistor Frenado Reostático	Código	Precio (COP)
	ND	HD	ND	HD					
	A		HP						
Alimentación Trifásica 200-240Vca									
CFW900A07P5T2DB20Y2B	7,5	6,8	2	2	A	50°C	Yes	14326202	\$ 4.693.000
CFW900A10P6T2DB20Y2B	10,6	9,6	3	3	A	50°C	Yes	14326207	\$ 5.011.000
CFW900A13P0T2DB20Y2B	13	11	4	3	A	50°C	Yes	14326252	\$ 5.221.000
CFW900A19P0T2DB20Y2B	19	16	6	4	A	50°C	Yes	14326254	\$ 5.628.000
CFW900A19P0T2DB20Y2B	19	16	6	4	A	50°C	Yes	14326254	\$ 5.628.000
CFW900B26P0T2DB20Y2B	26	22	10	7,5	B	50°C	Yes	14959986	\$ 7.022.000
CFW900B34P0T2DB20Y2B	34	28	12,5	10	B	50°C	Yes	14960028	\$ 8.465.000
CFW900B45P0T2DB20Y2B	45	35	15	12,5	B	50°C	Yes	14960029	\$ 10.039.000
CFW900C56P0T2DB20Y2B	56	47	20	15	C	50°C	Yes	15414328	\$ 11.749.000
CFW900C70P0T2DB20Y2B	70	59	25	20	C	50°C	Yes	15414329	\$ 13.733.000
CFW900C80P0T2DB20Y2B	80	70	30	25	C	50°C	Yes	15414331	\$ 17.749.000
CFW900D0110T2NB20Y2B	110	92	40	30	D	50°C	No	15686712	\$ 23.889.000
CFW900D0135T2NB20Y2B	135	110	50	40	D	50°C	No	15686715	\$ 35.288.000
CFW900E0172T2NB20Y2B	172	150	60	60	E	45°C	No	15697028	\$ 51.154.000
CFW900E0195T2NB20Y2B	195	160	75	60	E	45°C	No	15028874	\$ 64.071.000

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 IEC - Standard Efficiency - 220V/60Hz

(2) Temperatura máxima del aire circundante en el disipador térmico con gestión térmica inteligente activa

CFW900 - HMI CON BLUETOOTH

VARIADORES DE VELOCIDAD



Referencia	Corriente Nominal		Motor (1)		Talla	Max. (2) Temp.	Transistor Frenado Reostático	Código	Precio (COP)
	ND	HD	ND	HD					
	A		HP						
Alimentación Trifásica 380-480Vca									
CFW900A03P6T4DB20Y2B	3,6	2,8	2	1,5	A	50°C	Yes	15697209	\$ 5.086.000
CFW900A04P8T4DB20Y2B	4,8	3,9	3	2	A	50°C	Yes	14326308	\$ 5.422.000
CFW900A09P6T4DB20Y2B	9,6	8	6	5	A	50°C	Yes	14326311	\$ 5.804.000
CFW900A14P0T4DB20Y2B	14	12	10	7,5	A	50°C	Yes	14326312	\$ 6.098.000
CFW900A17P0T4DB20Y2B	17	17	12,5	12,5	A	50°C	Yes	14326313	\$ 7.391.000
CFW900B26P0T4DB20Y2B	26	21	20	12,5	B	50°C	Yes	14960037	\$ 8.576.000
CFW900B33P0T4DB20Y2B	33	28	25	20	B	50°C	Yes	14960110	\$ 11.218.000
CFW900B39P0T4DB20Y2B	39	33	30	20	B	50°C	Yes	14960113	\$ 12.511.000
CFW900C50P0T4DB20Y2B	50	40	40	20	C	50°C	Yes	15414333	\$ 15.348.000
CFW900C62P0T4DB20Y2B	62	50	50	30	C	50°C	Yes	15414335	\$ 19.065.000
CFW900C74P0T4DB20Y2B	74	62	60	40	C	50°C	Yes	15414337	\$ 19.847.000
CFW900D96P0T4NB20Y2B	96	75	75	60	D	50°C	Yes	15686788	\$ 24.216.000
CFW900D0124T4NB20Y2B	124	103	100	75	D	45°C	No	15686789	\$ 26.409.000
CFW900D0146T4NB20Y2B	146	124	125	75	D	45°C	No	15686790	\$ 31.705.000
CFW900E0172T4NB20Y2B	172	146	125	125	E	45°C	No	15697033	\$ 46.243.000
CFW900E0203T4NB20Y2B	203	161	150	125	E	45°C	No	15028922	\$ 51.430.000
CFW900E0242T4NB20Y2B	242	190	200	150	E	45°C	No	15028939	\$ 54.074.000
CFW900F0315T4NB20Y2B	315	263	250	200	F	45°C	No	16695152	\$ 65.331.000
CFW900F0370T4NB20Y2B	370	315	300	250	F	45°C	No	16695153	\$ 69.590.000
CFW900G0480T4NB20Y2B	480	430	400	350	G	45°C	No	16852559	\$ 85.936.000
CFW900G0540T4NB20Y2B	540	480	475	400	G	45°C	No	16852566	*
CFW900G0601T4NB20Y2B	601	515	500	450	G	45°C	No	16798716	*
CFW900H0760T4NB20Y2B	760	601	650	500	H	45°C	No	16852716	*

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 IEC - Standard Efficiency - 440V/60Hz

(2) Temperatura máxima del aire circundante en el disipador térmico con gestión térmica inteligente activa

* Precio bajo consulta

(*) Las tallas F y G pueden utilizar DBW03 y DBW04 de la gama CFW11.

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar				
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)
A	269	145	221	4,5
B	385	165	227	10
C	460	200	293	20,5
D	625	250	294	33,5
E	675	335	358	63,5
F	1034	370	360	101
G	1234	430	360	185

CFW900

TECNOLOGIA WEG DE ALTO DESEMPEÑO

SOLUCIÓN COMPLETA CON ALTO DESEMPEÑO Y SEGURIDAD, FLEXIBILIDAD Y CONECTIVIDAD

En virtud de su tecnología, el convertidor CFW900 proporciona ahorro de energía, seguridad, aumento de productividad y calidad en la red de procesos en que es implantado.

- Función de Ahorro de Energía de Alto Desempeño.
- Gestión Térmica Inteligente que permite su utilización en ambientes de diferentes temperaturas.
- Funciones de Seguridad STO - SS1.

GESTIÓN TÉRMICA INTELIGENTE

- Permite su uso en entornos con diferentes temperatura.
- Reduce la necesidad de sobredimensionar el VSD.
- Protección de los componentes del convertidor, aumentando su vida útil.
- El ventilador del disipador se enciende y se apaga automáticamente.
- Ajusta automáticamente la frecuencia de conmutación de los IGBTs, brindando mayor confiabilidad en condiciones de sobrecarga.



AHORRO DE ENERGÍA

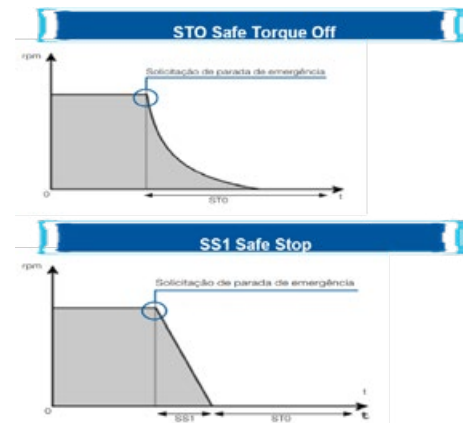
- Desarrollo de WEG basado en un algoritmo de búsqueda de mínima corriente. Esta función ha sido probada y simulada en varios motores IE3 en diferente puntos de operación de la aplicación; logrando evidenciar un ahorro en todo momento.
- Funciona en los tipos de control escalar, VVV y vectorial.
- Cuenta con una rápida recuperación (Quick recovery) en caso de cualquier perturbación brindando la confiabilidad sobre los procesos.

Reducción media de la corriente del motor.



FUNCIONES DE SEGURIDAD STO Y SS1

- El CFW900 cuenta con las funciones STO y SS1 integradas en el producto standard.
- Las funciones STO/SS1 - Cumple los requisitos de desempeño de seguridad SIL 3 / PL e.
- Este tipo de funciones permite la reducciones de los riesgos electricos y mecanicos en las maquinas.



CFW900

VARIADORES DE VELOCIDAD

ACCESORIOS

Código	Modelo	Descripción	Precio
Módulos de Expansión			
15691117	CFW900-IOAI-01	Módulo con 3 entradas analógicas y 2 salidas analógicas aisladas	\$ 1.583.000
15691249	CFW900-IOD-01	Módulo con 8 entradas digitales aisladas y 8 salidas digitales aisladas	\$ 1.173.000
15691251	CFW900-REL-01	Módulo con 3 salidas digitales a relé (un módulo incorporado en la versión estándar)	\$ 523.000
Módulos Transductores de Temperatura			
15691253	CFW900-TEMP-01	Módulo con 6 entradas aisladas para sensores del tipo PTC/PT100/PT1000	\$ 1.012.000
Módulos de Encoder			
15691256	CFW900-ENC-01	Módulo para conexión de encoder incremental con señal de hasta 310 kHz	\$ 1.141.000
Módulos de Comunicación			
15691379	CFW900-CCAN-W	Módulo de interfaz CAN (CANopen/DeviceNet)	\$ 707.000
17143198	CFW900-CPDP-N	Módulo de interfaz Profibus DP-V1	\$ 3.921.000
17143199	CFW900-CPN-IRT-N	Módulo de interfaz Profinet IRT - 2 Puertos	\$ 7.553.000
17143201	CFW900-CECAT-N	Módulo de interfaz EtherCAT - 2 Puertos	\$ 5.545.000
17143200	CFW900-CETH-IP-N	Módulo de interfaz Ethernet/IP - 2 Puertos	\$ 4.620.000
Backplane - Conexión de accesorios			
15692736	CFW900-4SLOTS	Backplane con 4 slots (A a D) para la conexión de accesorios (incorporado em versión estándar)	\$ 522.000
15692737	CFW900-7SLOTS	Backplane con 7 slots (A a G) para la conexión de accesorios	\$ 651.000
Accesorios HMI			
15691113	CFW900-HMI-BLT	HMI con interfaz Bluetooth	\$ 1.181.000
15690771	CFW900-HMI	CFW900 HMI sin Bluetooth	\$ 1.004.000
15756246	CFW900-RHMIF	Kit marco para IHM remota (grado de protección IP66)	\$ 210.000
Cables para HMI			
15693040	CFW900-CCHMIR03M	Cable para HMI Remoto 3m (10ft)	\$ 177.000
15693042	CFW900-CCHMIR05M	Cable para HMI Remoto 5m (16ft)	\$ 201.000
15693045	CFW900-CCHMIR10M	Cable para HMI Remoto 10m (33ft)	\$ 273.000

- El CFW900 cuenta en el producto estándar:
- 6 Entradas Digitales / 3 Salidas Digitales.
- 2 Entradas Analógicas / 2 Salidas Analógicas.
- 2 Puertos EtherNet (RJ45) para comunicaciones Ethernet/IP, ModBusTCP/IP y MQTT.
- 1 Puerto Serial RS485 para comunicación Modbus-RTU.
- Variedad de módulos plug-in.
- 4 Slots con posibilidad de expansión para 7 Slots.
- Posición no fija para los módulos.
- CFW900 tiene slot para memoria adicional: tarjeta MicroSD 8GB – industrial como accesorio.

CFW900

GUÍA DE TRANSICIÓN CFW11 PARA CFW900

Esta guía tiene como finalidad brindar un ayuda a los clientes de WEG en la transición entre los convertidores de frecuencia CFW11 y CFW900.

NOTA: La selección correcta del variador de velocidad se debe realizar teniendo en cuenta la corriente nominal del motor, factor de servicio, tensión de red y tipo de aplicación ND o HD

Corriente, tensión y potencia (200 - 240 Vca 3Ø 60 Hz)

CFW 11			CFW 900	
Referencia	Código		Referencia	Código
220V - 3AC			220V - 3AC	
NA CFW11 0007 T2 SZ	10574695	→	CFW900A07P5T2DB20Y2B	14326202
NA CFW11 0010 T2 SZ	10574696	→	CFW900A10P6T2DB20Y2B	14326207
NA CFW11 0013 T2 SZ	10574697	→	CFW900A13P0T2DB20Y2B	14326252
NA CFW11 0016 T2 SZ	10574698	→	CFW900A19P0T2DB20Y2B	14326254
NA CFW11 0024 T2 SZ	10574699	→	CFW900B26P0T2DB20Y2B	14959986
NA CFW11 0028 T2 SZ	10574700	→	CFW900B26P0T2DB20Y2B	14959986
NA CFW11 0033 T2 SZ	10574701	→	CFW900B34P0T2DB20Y2B	14960028
NA CFW11 0045 T2 SZ	10574702	→	CFW900B45P0T2DB20Y2B	14960029
NA CFW11 0054 T2 SZ	10574703	→	CFW900C56P0T2DB20Y2B	15414328
NA CFW11 0070 T2 SZ	10574704	→	CFW900C70P0T2DB20Y2B	15414329
NA CFW11 0086 T2 SZ	10574705	→	CFW900C80P0T2DB20Y2B	15414331
NA CFW11 0105 T2 SZ	10574706	→	CFW900D0110T2NB20Y2B	15686712
NA CFW11 0142 T2 SZ	11128842	→	CFW900D0135T2NB20Y2B	15686715
NA CFW11 0180 T2 SZ	11128843	→	CFW900E0172T2NB20Y2B	15697028
NA CFW11 0211 T2 SZ	11128844	→	CFW900E0195T2NB20Y2B	15028874

Corriente, tensión y potencia (380 - 480 Vca 3Ø 60 Hz)

CFW 11			CFW 900	
Referencia	Código		Referencia	Código
440V - 3AC			440V - 3AC	
NA CFW11 0003 T4 SZ	10574707	→	CFW900A03P6T4DB20Y2B	15697209
NA CFW11 0005 T4 SZ	10574708	→	CFW900A04P8T4DB20Y2B	14326308
NA CFW11 0010 T4 SZ	10574710	→	CFW900A09P6T4DB20Y2B	14326311
NA CFW11 0013 T4 SZ	10574711	→	CFW900A14P0T4DB20Y2B	14326312
NA CFW11 0017 T4 SZ	10574712	→	CFW900A17P0T4DB20Y2B	14326313
NA CFW11 0024 T4 SZ	10574713	→	CFW900B26P0T4DB20Y2B	14960037
NA CFW11 0031 T4 SZ	10574714	→	CFW900B33P0T4DB20Y2B	14960110
NA CFW11 0038 T4 SZ	10574715	→	CFW900B39P0T4DB20Y2B	14960113
NA CFW11 0045 T4 SZ	10574716	→	CFW900C50P0T4DB20Y2B	15414333
NA CFW11 0058 T4 SZ	10574717	→	CFW900C62P0T4DB20Y2B	15414335
NA CFW11 0070 T4 SZ	10574718	→	CFW900C74P0T4DB20Y2B	15414337
NA CFW11 0088 T4 SZ	10574719	→	CFW900D96P0T4NB20Y2B	15686788
NA CFW11 0105 T4 SZ	11128846	→	CFW900D0124T4NB20Y2B	15686789
NA CFW11 0142 T4 SZ	11128878	→	CFW900D0146T4NB20Y2B	15686790
NA CFW11 0180 T4 SZ	11128879	→	CFW900E0172T4NB20Y2B	15697033
NA CFW11 0211 T4 SZ	11128880	→	CFW900E0203T4NB20Y2B	15028922
NA CFW11 0242 T4 SZ	11411159	→	CFW900E0242T4NB20Y2B	15028939
NA CFW11 0312 T4 SZ	11411161	→	CFW900F0315T4NB20Y2B	16695152
NA CFW11 0370 T4 SZ	11411164	→	CFW900F0370T4NB20Y2B	16695153
NA CFW11 0477 T4 SZ	11411165	→	CFW900G0480T4NB20Y2B	16852559
NA CFW11 0515 T4 SZ	11411198	→	CFW900G0540T4NB20Y2B	16852566
NA CFW11 0601 T4 SZ	11411199	→	CFW900G0601T4NB20Y2B	16798716
NA CFW11 0720 T4 SZ	11411201	→	CFW900H0760T4NB20Y2B	16852716

Conecte el presente de su negocio al futuro de la industria.



WEG siempre está buscando aumentar la eficiencia, la productividad y el rendimiento de la industria, ayudando a reducir costes e impactos ambientales. Ahora, presenta al mercado el Variador de Velocidad CFW900, una solución completa, eficiente y robusta que representa lo que existe de más innovador en control y accionamiento de motores, con tecnología embebida y con funciones exclusivas como:

- Función de gestión térmica
- Función avanzada de ahorro de energía
- Alta densidad de potencia
- Conectividad
- Interfaz interactiva que mejora la experiencia del usuario
- Certificaciones internacionales de calidad, seguridad, rendimiento y eficiencia
- Funciones de seguridad integradas que protegen a las personas y a los equipos

Driving efficiency and sustainability

WWW.WEG.NET/CO



ALTO DESEMPEÑO Y CONFIABILIDAD

para mejorar sus procesos de
producción



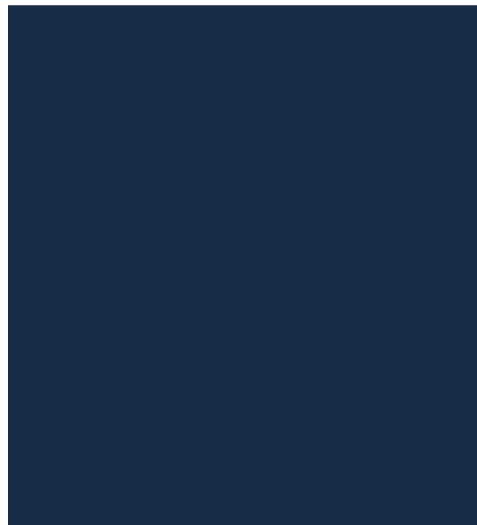
**Variadores de Velocidad &
Arrancadores Suaves WEG**

Driving efficiency and sustainability

WWW.WEG.NET/CO



ARRANCADORES SUAVES



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.

- 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.
- 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	\$ 1.530.000
SSW05 0010 T2246 TPZ	10	3	7,5	1	55°C	10413820	\$ 1.685.000
SSW05 0016 T2246 TPZ	16	5,5	10	1	55°C	10413821	\$ 1.853.000
SSW05 0023 T2246 TPZ	23	7,5	15	1	55°C	10413822	\$ 1.994.000
SSW05 0030 T2246 TPZ	30	10	20	1	55°C	10413823	\$ 2.025.000
SSW05 0045 T2246 TPZ	45	15	30	2	55°C	10413824	\$ 2.773.000
SSW05 0060 T2246 TPZ	60	20	40	2	55°C	10328754	\$ 3.053.000
SSW05 0085 T2246 TPZ	85	30	60	2	55°C	10413825	\$ 3.880.000

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	\$ 133.000
CAB-RS-5	Cable para HMI Serie - 5 metros	10211479	\$ 166.000
CAB-RS-10	Cable para HMI Serie - 10 metros	10191029	\$ 241.000
Accesorios HMI			
HMI-SSW05-RS	Interfaz Hombre Máquina - HMI	10993032	\$ 410.000

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.

- 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	\$ 2.812.000
SSW08 0024 T5SHAG01Z	24	7,5	15	1	55°C	15769226	\$ 2.986.000
SSW08 0030 T5SHAG01Z	30	10	20	1	55°C	15769438	\$ 3.069.000
SSW08 0045 T5SHAG01Z	45	15	30	2	55°C	15769439	\$ 3.436.000
SSW08 0061 T5SHAG01Z	61	20	50	2	55°C	15769442	\$ 3.816.000
SSW08 0085 T5SHAG01Z	85	30	60	2	55°C	15769445	\$ 4.518.000
SSW08 0130 T5SHAG01Z	130	50	100	3	55°C	15769446	\$ 5.570.000
SSW08 0171 T5SHAG01Z	171	60	125	3	55°C	15769447	\$ 7.056.000
SSW08 0200 T5SHAG01Z	200	75	150	3	55°C	15769500	\$ 8.242.000
SSW08 0255 T5SH2HAG01Z	255	100	200	4	55°C	15769502	\$ 9.719.000
SSW08 0312 T5SH2HAG01Z	312	125	250	4	55°C	15769744	\$ 10.545.000
SSW08 0365 T5SH2HAG01Z	365	150	300	4	55°C	15769745	\$ 10.952.000
SSW08 0412 T5SH2HAG01Z	412	150	350	4	55°C	15769849	\$ 13.027.000

* 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.

- 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.
- 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 + MFW-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	\$ 3.352.000
SSW07 0024 T5SHAG01Z	24	7,5	15	1	55°C	14228937	\$ 3.566.000
SSW07 0030 T5SHAG01Z	30	10	20	1	55°C	14229039	\$ 3.665.000
SSW07 0045 T5SHAG01Z	45	15	30	2	55°C	14229040	\$ 4.120.000
SSW07 0061 T5SHAG01Z	61	20	50	2	55°C	14229042	\$ 4.581.000
SSW07 0085 T5SHAG01Z	85	30	60	2	55°C	14229043	\$ 5.455.000
SSW07 0130 T5SHAG01Z	130	50	100	3	55°C	14229044	\$ 6.731.000
SSW07 0171 T5SHAG01Z	171	60	125	3	55°C	14229045	\$ 8.433.000
SSW07 0200 T5SHAG01Z	200	75	150	3	55°C	14229046	\$ 9.914.000
SSW07 0255 T5SH2HAG01Z	255	100	200	4	55°C	14229110	\$ 11.771.000
SSW07 0312 T5SH2HAG01Z	312	125	250	4	55°C	14229113	\$ 12.159.000
SSW07 0365 T5SH2HAG01Z	365	150	300	4	55°C	14229116	\$ 12.627.000
SSW07 0412 T5SH2HAG01Z	412	150	350	4	55°C	14229118	\$ 15.021.000

* 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	\$ 543.000
HMI - Remote - SSW07	Kit HMI Remota (HMI + MIS) - SSW07	10935649	\$ 1.061.000
HMI - Remote - SSW08	Kit HMI Remota (HMI + MIS) - SSW08	10885878	\$ 1.045.000
HMI-SSW07-REM+RS485	Kit HMI Remota (HMI + RS485) - SSW07	12368331	\$ 1.226.000
HMI-SSW08-REM+RS485	Kit HMI Remota (HMI + RS485) - SSW08	12368332	\$ 1.226.000
Cables para el HMI			
CAB-RS-3	Cable para HMI Remoto - 3m	10211478	\$ 133.000
CAB-RS-5	Cable para HMI Remoto - 5m	10211479	\$ 166.000
CAB-RS-10	Cable para HMI Remoto - 10m	10191029	\$ 241.000
Comunicación			
KRS - 232 - SSW07/08	Kit Comunicación RS-232	10935578	\$ 428.000
KRS - 485 - SSW07/08	Kit Comunicación RS-485	10935573	\$ 616.000
KFB-DN SSW07/08	Kit Comunicación DeviceNet + Conexión para HMI Remota	10935681	\$ 970.000
Cables para la Comunicación			
CAB-RS-3	Cable para la Comunicación RS-232 (DB9-DB9) - 3 m	10050328	\$ 204.000
CAB-RS-10	Cable para la Comunicación RS-232 (DB9-DB9) - 10 m	10191117	\$ 437.000
Ventilación			
Ventilation Kit M2	Kit Ventilación para talla 2 (45A a 85A)	10935650	\$ 190.000
Ventilation Kit M3	Kit Ventilación para talla 3 (130A a 200A)	10935559	\$ 276.000

SSW900

ARRANCADOR SUAVE USO SEVERO CONTROL 3 FASES - ARRANQUE DE EMERGENCIA

- 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
- 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
- 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



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

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

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	\$ 3.790.000
SSW900 A 0017 T5 E2	17	-	6	-	12,5	-	A	55°C		12955639	\$ 4.257.000
SSW900 A 0024 T5 E2	24	-	7,5	-	15	-	A	55°C		12956520	\$ 4.676.000
SSW900 A 0030 T5 E2	30	-	10	-	20	-	A	55°C		12960992	\$ 5.068.000
SSW900 B 0045 T5 E2	45	-	15	-	30	-	B	55°C		12956526	\$ 5.882.000
SSW900 B 0061 T5 E2	61	-	20	-	50	-	B	55°C		12960988	\$ 6.489.000
SSW900 B 0085 T5 E2	85	-	30	-	60	-	B	55°C		12956628	\$ 7.547.000
SSW900 B 0105 T5 E2	105	-	40	-	75	-	B	55°C		12956525	\$ 7.925.000
SSW900 C 0130 T5 E2	130	225	50	75	100	180	C	55°C		12956521	\$ 9.339.000
SSW900 C 0171 T5 E2	171	296	60	125	125	250	C	55°C	12956523	\$ 11.437.000	
SSW900 C 0200 T5 E2	200	346	75	125	150	270	C	55°C	12960989	\$ 14.381.000	
SSW900 D 0255 T5 E4	255	442	100	180	200	350	D	55°C	220~240	13256760	\$ 16.943.000
SSW900 D 0312 T5 E4	312	540	125	200	250	450	D	55°C		13256763	\$ 18.401.000
SSW900 D 0365 T5 E4	365	632	150	250	300	550	D	55°C		13256766	\$ 19.118.000
SSW900 D 0412 T5 E4	412	714	150	300	350	600	D	55°C		13256770	\$ 24.168.000
SSW900 E 0480 T5 E4	480	831	200	350	400	680	E	40°C	220~240	14418579	\$ 29.019.000
SSW900 E 0604 T5 E4	604	1046	250	450	500	850	E	40°C		14418681	\$ 32.473.000
SSW900 E 0670 T5 E4	670	1160	270	450	550	970	E	40°C		14419094	\$ 36.965.000
SSW900 F 0820 T5 E4	820	1420	350	600	680	1100	F	40°C		14418585	\$ 44.748.000
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

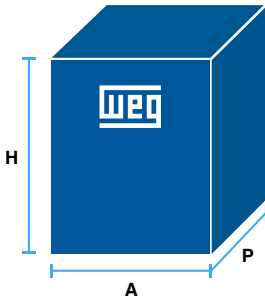
ACCESORIOS



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
Cables y Moldura para la HMI Remota			
SSW900-KMD-CB03	Moldura HMI Remota + 3m (10ft) Cable	13469206	\$ 243.000
SSW900-KMD-CB10	Moldura HMI Remota + 10m (33ft) Cable	13469209	\$ 531.000
Módulos de expansión I/O			
SSW900-PT100-W	Transductor de temperatura para 6 x PT100	14260747	\$ 1.177.000
Comunicación			
SSW900-CDN-N	Módulo plug-in Anybus para Devicenet	12966003	\$ 3.504.000
SSW900-CETH-IP-N	Módulo plug-in Anybus para Ethernet/IP	12966102	\$ 6.073.000
SSW900-CMB-TCP-N	Módulo plug-in Anybus para Modbus-TCP	12966038	\$ 4.929.000
SSW900-CPDP-N	Módulo plug-in Anybus para Profibus DP	12966001	\$ 3.215.000
SSW900-CPN-IO-N	Módulo plug-in Anybus para Profinet IO	12966099	\$ 5.687.000
SSW900-CRS485-W	Módulo plug-in para RS485	12966043	\$ 569.000
SSW900-CAN-W	Módulo plug-in Anybus para CANopen y DeviceNet	14261364	\$ 896.000
SSW900-BT	HMI+ Conexión Bluetooth	14773867	\$ 1.023.000
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	\$ 190.000
SW07-SSW08-SSW900 KVT-MEC 3/C	Kit Ventilación para SSW07/08 tamaño 3 y SSW900 tamaño C (130 a 200 A)	10935559	\$ 276.000

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



GARANTÍA EXTENDIDA WEG



Motor + Variador 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.

Driving efficiency and sustainability



WEGdigital

SOLUTIONS



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

En WEG desarrollamos soluciones orientadas a incrementar la eficiencia en la industria de muchas formas.

La llegada de la era de la conectividad ha abierto un universo de oportunidades para capturar y analizar datos.

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.

Driving efficiency and sustainability

WWW.WEG.NET/CO



WEGscan[®]

Tecnología impulsando resultados



Los buenos resultados son conquistados con inteligencia tecnológica. Por eso, desarrollamos el WEGscan[®], que atiende las necesidades de empresas e industrias con máxima precisión y confiabilidad. Modular, versátil y multiaplicaciones, el sensor puede ser acoplado a diversos tipos de equipos, recolectando datos automáticamente y realizando el monitoreo *online*.

Proyectado para transformar tecnología en ventaja estratégica, el WEGscan[®] carga la experiencia tecnológica de WEG, integrando hardware y software que conectan su línea de producción a la industria 4.0, optimizando activos, aumentando la eficiencia operacional e impulsando su crecimiento.

- WEGsense[®]: tecnología para detectar fallas mecánicas incipientes
- WEGsync[®]: medición sincronizada con múltiples sensores, que analiza la vibración estructural
- Integración con los módulos de la solución digital WEG Motion Fleet Management
- Operación remota para actualización, medición y configuración
- Hardware versátil y multiaplicaciones

Driving efficiency and sustainability

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.

Driving efficiency and sustainability



WEMOB

Estaciones de Recarga para Vehículos Eléctricos

CONECTÁNDOLO AL FUTURO DE LA MOVILIDAD ELÉCTRICA

TECNOLOGÍA

SUSTENTABILIDAD

EFICIENCIA

VELOCIDAD

SEGURIDAD



WEMOB WALL



WEMOB PARKING



WEMOB WALL 3



WEMOB STATION

VELOCIDAD DE RECARGA

RESIDENCIAS

CONDOMINIOS /
FLOTISTAS

ELECTROESTACIONES / CARRETERAS

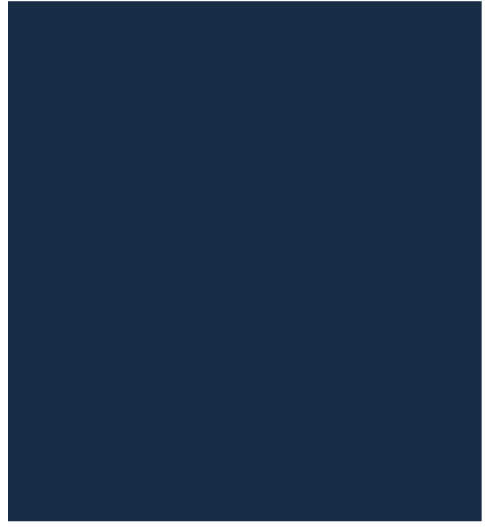
Los vehículos eléctricos son una tendencia mundial, y tener un cargador será indispensable en ese nuevo escenario. Por eso, WEG creó la línea de Estaciones de Recarga para Vehículos Eléctricos **WEMOB®** desarrollada especialmente para atender las necesidades de potencia, velocidad de recarga y seguridad que usted necesita.

Driving efficiency and sustainability

www.weg.net



ACCIONAMIENTOS





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

MINICONTACTORES TRIPOLARES CWC0

MINICONTACTORES CWC0 - DE 7A A 22A - 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	\$ 97.900
CWC07-01-30 ▲					1NC	12487294	12487314	12487291	12679789	\$ 97.900
CWC09-10-30 ▲	9	20	3	6	1NA	12487235	12487382	12487232	12679790	\$ 105.600
CWC09-01-30 ▲					1NC	12487310	12679730	12487347	12679791	\$ 105.600
CWC012-10-30 ▲	12	22	4	7,5	1NA	12487313	12679731	12487292	12679792	\$ 113.900
CWC012-01-30 ▲					1NC	12487233	12679732	12679766	12679793	\$ 113.900
CWC016-10-30 ▲	16	22	5	10	1NA	12487346	12679734	12487296	12679794	\$ 127.800
CWC016-01-30 ▲					1NC	12487344	12679735	12679778	12679795	\$ 127.800
CWC025-00-30 ▲	22	32	7,5	15	-	12487309	12679736	12487383	12679796	\$ 141.800

CONTACTORES TRIPOLARES CWB

CONTACTORES CWB - DE 9A A 80A (AC-3) - 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	\$ 122.000
CWB12-11-30 ▲	12	25	4	7,5	1NA + 1NC	12660803	12660804	12220435	12679518	\$ 141.800
CWB18-11-30 ▲	18	32	6	12,5	1NA + 1NC	12660806	12660807	12220436	12679523	\$ 162.000
CWB25-11-30 ▲	25	40	7,5	15	1NA + 1NC	12232932	12232934	12075682	12679548	\$ 207.700
CWB32-11-30 ▲	32	50	10	20	1NA + 1NC	12240777	12240798	12240799	12679554	\$ 281.500
CWB38-11-30 ▲	38	50	15	25	1NA + 1NC	12232937	12233028	12075684	12679558	\$ 399.300
CWB40-11-30 ▲	40	60	15	30	1NA + 1NC	13543410	13851360	13539284	13860416	\$ 590.200
CWB50-11-30 ▲	50	90	20	40	1NA + 1NC	13851363	13851365	13539285	13860417	\$ 683.500
CWB65-11-30 ▲	65	110	25	50	1NA + 1NC	13851366	13851367	13539298	13860439	\$ 836.000
CWB80-11-30 ▲	80	110	30	60	1NA + 1NC	13860240	13851448	12370329	13860442	\$ 896.400

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



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	\$ 142.000
CWB12-11-30X26	12	25	4	7,5	1NA + 1NC	13002232	\$ 157.600
CWB18-11-30X26	18	32	6	12,5	1NA + 1NC	13002233	\$ 189.200
CWB25-11-30X26	25	40	7,5	15	1NA + 1NC	13002236	\$ 236.700
CWB32-11-30X26	32	50	10	20	1NA + 1NC	13002237	\$ 331.400
CWB38-11-30X26	38	50	15	25	1NA + 1NC	14090209	\$ 457.600

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

Categoría AC-1 - Maniobra de cargas resistivas



CONTACTORES

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	\$ 993.400
CWB110-11-30 ▲	110	150	40	75	1NA + 1NC	15477393	14806033	16041918	\$ 1.425.100
CWB125-11-30 ▲	125	175	50	75	1NA + 1NC	15477390	14806036	16462415	\$ 1.817.800

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	\$ 1.903.100
CWM180-22-30 ▲	180	225	70	150	2NA + 2NC	10535727	10535742	10535747	10535757	\$ 2.410.200
CWM250-22-30 ▲	250	350	100	200	2NA + 2NC	10535728	10535743	10535748	10535758	\$ 3.175.400
CWM300-22-30 ▲	300	410	125	250	2NA + 2NC	10535729	10535744	10535749	10535759	\$ 3.803.900

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		\$ 5.816.800
CWM560-22-30 ▲	560	700	250	400	2NA + 2NC	10837670		\$ 7.561.730



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	\$ 14.973.600

Referencia	Ie (A) AC-1	Contactos aux.	Código		Precio (COP)
			▲ = E36 100-240 V ca / 100-220 V cc		
CWM1260-22-30 ▲	1260	2NA + 2NC	16015887		\$ 16.500.000



CONTACTORES

CONTACTORES TRIPOLARES - BOBINAS EN CORRIENTE CONTÍNUA



MINICONTACTORES CWC0 - DE 7 A 16 A - BOBINA 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		▲ = C03 24 V cc	▲ = C12 110 V cc	
CWC07-10-30 ▲	7	18	2	5	1NA	12486689	12486698	\$ 134.600
CWC07-01-30 ▲					1NC	12486690	12486699	\$ 134.600
CWC09-10-30 ▲	9	20	3	6	1NA	12486691	12486700	\$ 149.200
CWC09-01-30 ▲					1NC	12486692	12486702	\$ 149.200
CWC012-10-30 ▲	12	22	4	7,5	1NA	12486694	12486703	\$ 156.900
CWC012-01-30 ▲					1NC	12486695	12486704	\$ 156.900
CWC016-10-30 ▲	16	22	5	10	1NA	12486696	12486705	\$ 180.100
CWC016-01-30 ▲					1NC	12486697	12486706	\$ 180.100

CONTACTORES CWB - DE 9 A 80 A - BOBINA 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		▲ = C03 24 V cc	▲ = C12 110 V cc	▲ = C15 220 V cc	
CWB9-11-30 ▲	9	25	3	6	1NA + 1NC	12542197	12542262	12542264	\$ 200.900
CWB12-11-30 ▲	12	25	4	7,5	1NA + 1NC	12542260	12542263	12542265	\$ 226.900
CWB18-11-30 ▲	18	32	6	12,5	1NA + 1NC	12542266	12542267	12542268	\$ 266.900
CWB25-11-30 ▲	25	40	7,5	15	1NA + 1NC	12240635	12240636	12240637	\$ 331.900
CWB32-11-30 ▲	32	50	10	20	1NA + 1NC	12240801	12240802	12240803	\$ 450.600
CWB38-11-30 ▲	38	50	15	25	1NA + 1NC	12240668	12240669	12240671	\$ 572.100
CWB40-11-30 ▲	40	60	15	30	1NA + 1NC	13538738	14349809	13860489	\$ 876.900
CWB50-11-30 ▲	50	90	20	40	1NA + 1NC	13539286	14349812	13860492	\$ 1.048.200
CWB65-11-30 ▲	65	110	25	50	1NA + 1NC	13539299	14349813	13860493	\$ 1.200.500
CWB80-11-30 ▲	80	110	30	60	1NA + 1NC	13428645	14349814	13860494	\$ 1.320.800

CONTACTORES AUXILIARES

MINICONTACTORES AUXILIARES CWCA0 - BOBINA CA



Referencia	Ith (A)	Ie (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	\$ 107.900
CWCA0-31-00 ▲			3NA + 1NC	12487312	12487365	12487311	\$ 107.900
CWCA0-40-00 ▲			4NA	12680428	12680431	12487385	\$ 107.900

CONTACTORES AUXILIARES CAWB - BOBINA CA



Referencia	Ith (A)	Ie (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	\$ 118.500
CAWB-23-00 ▲			2NA + 3NC	14629653	14928149	13563655	\$ 118.500
CAWB-32-00 ▲			3NA + 2NC	14629655	14796953	13563656	\$ 118.500
CAWB-41-00 ▲			4NA + 1NC	14226846	14885549	13539305	\$ 118.500



CONTACTORES

ACCESORIOS PARA MINICONTACTORES CWC0 Y CWCA0



BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES

Referencia	Montaje	Utilizar con	Contactos aux.	Código	Precio (COP)
BFC0-11	Frontal	CWC07-016 / CWCA0	1NA + 1NC	12499350	\$ 33.700
BFC0-22			2NA + 2NC	12499353	\$ 54.500
BFC0-13			1NA + 3NC	12499351	\$ 54.500
BFC0-31			3NA + 1NC	12499358	\$ 54.500
BFC0-40			4NA	12499359	\$ 54.500
BFC025-11	Frontal	CWC025	1NA + 1NC	12499355	\$ 33.700
BFC025-22 Z			2NA + 2NC	12499357	\$ 54.500



BLOQUES DE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO

Referencia	Utilizar con	Montaje	Código	Precio (COP)
BIC0	CWC07-016	Frontal	12499466	\$ 44.000



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	\$ 33.700
BFB-22		2NA + 2NC	12123051	\$ 67.000



BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES LATERALES

Referencia	Utilizar con	Contactos aux.	Código	Precio (COP)
BLB-11	CWB9...CWB125 CAWB	1NA + 1NC	12187899	\$ 52.400
BLB-20		CWM450/560	2NA	12187334



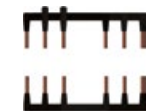
KIT CONEXIÓN ESTRELLA-TRIÁNGULO / EC-SD_ - EASY CONNECTION (1)

Referencia	Descripción	Utilizar con		Código	Precio (COP)
		k1 = k2	k3		
EC-SD1	Kit Peines Estrella triángulo	CWB9...38	CWB9...38	12241230	\$ 122.200
EC-SD2	Kit Peines Estrella triángulo	CWB40...80	CWB40...80	13619635	\$ 134.000



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

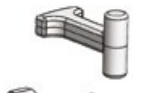
Referencia	Descripción	Utilizar con		Código	Precio (COP)
		k1 = k2	Enclav. Mecánico		
EC-R1	Kit Peines Inversor	CWB9...38	IM1	12241229	\$ 96.700
EC-R2	Kit Peines Inversor	CWB40...80	IM2	13619637	\$ 117.800



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	\$ 45.800
IM2	CWB40...CWB125 (2)	13765620	\$ 64.900



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

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	\$ 54.800
VRB E34		50...127 V 60 Hz / 60...180 V cc	12242515	\$ 54.800
VRB E50		130...250 V 60 Hz / 180...300 V cc	12242516	\$ 54.800
VRB E41		277...380 V 60 Hz / 300...510 V cc	12242517	\$ 54.800

BOBINAS CA (1)



Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
BRB-38D02	CWB9...38 CAWB	24 Vca	12243117	\$ 51.000
BRB-38D13		110 Vca	12243218	\$ 51.000
BRB-38D23		220 Vca	12243219	\$ 51.000
BRB-38D36		440 Vca	12679441	\$ 51.000
BRB-38X26		220 Vca (0,75...1,1 Vn)	13057518	\$ 60.100
BRB-80D02	CWB40...80	24 Vca	13909651	\$ 74.700
BRB-80D13		110 Vca	13909653	\$ 74.700
BRB-80D23		220 Vca	13719665	\$ 74.700
BRB-80D36		440 Vca	13909695	\$ 74.700
BRB-125E04	CWB95 ... 125 CWBC95 ... 125	24...60 Vca/cc	15479907	\$ 436.400
BRB-125E65		110...255 Vca/cc	15233682	\$ 436.400
BRB-125E66		250...500 Vca/cc	16064746	\$ 436.400

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	\$ 52.400
BCXML 11		1NA + 1NC	10459053	\$ 52.400
BCXML11 CWM800	CWM800	1NA + 1NC	10186852	\$ 132.100

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BLIM112-300	CWM112...CWM300, CWM450/560	10045676	\$ 165.800
BLIM CWM800	CWM800	10047279	\$ 3.032.000



CONTACTORES

ACCESORIOS PARA CONTACTORES CWM

BOBINAS CA-CC - CONTACTORES CWM112...300
UTILIZAR CON MÓDULO ELECTRÓNICO ME-300



Referencia	Utilizar con	Código				Precio (COP)
		▲ = E02 (24-28 V)	▲ = E10 (110-130 V)	▲ = E13 (208-250 V)	▲ = E21 (430-500 V)	
BCE-150 ▲	CWM150	10072981	10071579	10071580	10046556	\$ 526.100
BCE-215 ▲	CWM180	10072982	10071581	10071582	10072984	\$ 576.600
BCE-300 ▲	CWM 250 / 300	10072983	10071583	10071584	10072985	\$ 668.800

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 ▲	CWM150 / 180 / 250 / 300	10073478	10046223	10046264	10073479	\$ 452.500

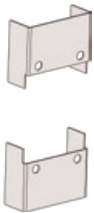
BOBINAS - CONTACTORES CWM450...800, CON MÓDULO ELECTRÓNICO INCORPORADO

Referencia	Utilizar con	Código		Precio (COP)
		▲ = E65 (110-255 Vca/cc)		
BCE-560 ▲	CWM450/560	14642794		\$ 683.500

Referencia	Utilizar con	Código			Precio (COP)
		▲ = E35 (100-127 V ca / 100-110 V cc)	▲ = E39 (200-240 V ca / 200-220 V cc)	▲ = D81 (380-450 Vca)	
BCE-800 ▲	CWM800	11746776	11746777	11746779	\$ 2.789.400

Referencia	Utilizar con	Código		Precio (COP)
		▲ = E36 (100-240 V ca / 100-220 V cc)		
BCE-1260 ▲	CWM1260	16013901		\$ 3.018.000

CUBREBORNES PARA PROTECCIÓN DE TERMINALES



Referencia	Utilizar con	Unidad de Empaque	Código	Precio Empaque (COP)
BMP CWM150	CWM112 / 150	2 cubrebornos	11762172	\$ 245.700
BMP CWM180	CWM180	2 cubrebornos	11762174	\$ 245.700
BMP CWM300	CWM250 / 300	2 cubrebornos	11762177	\$ 245.700
BMP CWM560	CWM450/560	2 cubrebornos	14217708	\$ 245.700
BMP CWM800	CWM800	2 cubrebornos	10047281	\$ 245.700

KIT DE PRENSACABLES PARA TERMINALES DE POTENCIA



Referencia	Utilizar con	Descripción	Código	Precio Kit (COP)
BOX TB150	CWM112 / 150	1 kit con 3 terminales	12374182	\$ 210.500
BOX TB180	CWM180	1 kit con 3 terminales	12374183	\$ 210.500
BOX TB300	CWM250 / 300	1 kit con 3 terminales	12374184	\$ 249.400



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.

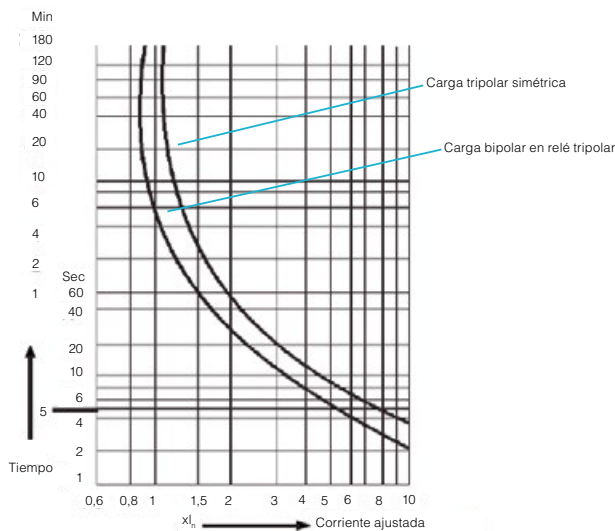


RELÉS DE SOBRECARGA ELECTRÓNICOS - RW_E

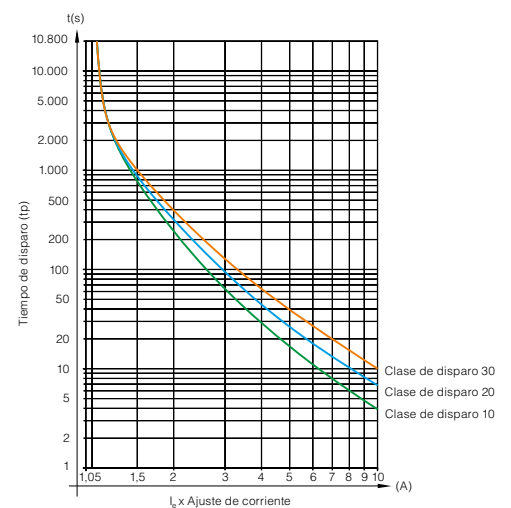
- Relé de sobrecarga electrónico tripolar con clase de disparo seleccionable: 10, 20 y 30.
- Rangos de ajuste de corrientes de 0,4 a 840 A.
- Protección contra falta de fase (tiempo de actuación <5 segundos).
- Protección contra desbalance de fases (>40% entre fases).
- Compensado por temperatura.
- 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

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	\$ 149.300
RW17-1D3-D012	0,8...1,2	CWC07...16	12450897	\$ 149.300
RW17-1D3-D018	1,2...1,8	CWC07...16	12450898	\$ 149.300
RW17-1D3-D028	1,8...2,8	CWC07...16	12450899	\$ 149.300
RW17-1D3-U004	2,8...4	CWC07...16	12450900	\$ 149.300
RW17-1D3-D063	4...6,3	CWC07...16	12450901	\$ 149.300
RW17-1D3-U008	5,6...8	CWC07...16	12450903	\$ 149.300
RW17-1D3-U010	7...10	CWC07...16	12450905	\$ 149.300
RW17-1D3-D125	8...12,5	CWC07...16	12450906	\$ 149.300
RW17-1D3-U015	10...15	CWC07...16	12450907	\$ 149.300
RW17-1D3-U017	11...17	CWC07...16	12450908	\$ 149.300
RW17-2D3-U010	7...10	CWC025	12450909	\$ 149.300
RW17-2D3-D125	8...12,5	CWC025	12450910	\$ 149.300
RW17-2D3-U015	10...15	CWC025	12450911	\$ 149.300
RW17-2D3-U017	11...17	CWC025	12450912	\$ 149.300
RW17-2D3-U023	15...23	CWC025	12450913	\$ 149.300

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	\$ 160.900
RW27-2D3-D012	0,8...1,2	CWB9...38	12140444	\$ 160.900
RW27-2D3-D018	1,2...1,8	CWB9...38	12140445	\$ 160.900
RW27-2D3-D028	1,8...2,8	CWB9...38	12140446	\$ 160.900
RW27-2D3-U004	2,8...4	CWB9...38	12140447	\$ 160.900
RW27-2D3-D063	4...6,3	CWB9...38	12140448	\$ 160.900
RW27-2D3-U008	5,6...8	CWB9...38	12140449	\$ 160.900
RW27-2D3-U010	7...10	CWB9...38	12140450	\$ 160.900
RW27-2D3-D125	8...12,5	CWB9...38	12140451	\$ 160.900
RW27-2D3-U015	10...15	CWB9...38	12140452	\$ 160.900
RW27-2D3-U017	11...17	CWB9...38	12140453	\$ 160.900
RW27-2D3-U023	15...23	CWB9...38	12140454	\$ 226.300
RW27-2D3-U032	22...32	CWB9...38	12140455	\$ 321.800
RW27-2D3-U040	32...40	CWB9...38	12140456	\$ 343.700
RW67-5D3-U040	25...40	CWB40...80	13368960	\$ 375.300
RW67-5D3-U050	32...50	CWB40...80	13368961	\$ 449.100
RW67-5D3-U057	40...57	CWB40...80	13368962	\$ 514.400
RW67-5D3-U063	50...63	CWB40...80	13368963	\$ 514.400
RW67-5D3-U070	57...70	CWB40...80	13368964	\$ 614.400
RW67-5D3-U080	63...80	CWB40...80	13368965	\$ 614.400
RW117-3D3-U097	75...97	CWB95...125	14204759	\$ 681.800
RW117-3D3-U112	90...112	CWB95...125	14204761	\$ 735.300
RW117-3D3-U140	110...140	CWB95...125	14204762	\$ 869.000

RELÉS DE SOBRECARGA ELECTRONICOS PARA CONTACTORES CWB

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



Referencia	Rango de ajuste (A)	Montaje directo	Código	Precio (COP)
RWB40E-3-A4U008	1,6...8 A		12786061	\$ 504.700
RWB40E-3-A4U025	5...25 A	CWB9-38	12786060	\$ 504.700
RWB40E-3-A4U040	8...40 A		12786059	\$ 504.700



RELÉS DE SOBRECARGA

RELÉS DE SOBRECARGA TRIPOLARES PARA CONTACTORES CWM



CLASE DE DISPARO 10



Referencia	Rango de ajuste (A)	Montaje directo	Montaje en separado	Código	Precio (COP)
RW317-1D3-U150	100...150	-	CWM 150/180/250/300/450	10045647	\$ 1.162.900
RW317-1D3-U215	140...215	-	CWM 450/560/800	10410005	\$ 1.162.900

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	Código	Precio (COP)
RWM420E-3-A4U250	50...250 A	CWM150...300	12802652	\$ 1.671.200
RWM420E-3-A4U420	112...420 A	CWM450...800	11455846	\$ 2.005.400
RWM840E-3-A4U840	170...840 A	CWM450...800	11455847	\$ 3.609.700

ACCESORIOS RELÉS DE SOBRECARGA

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

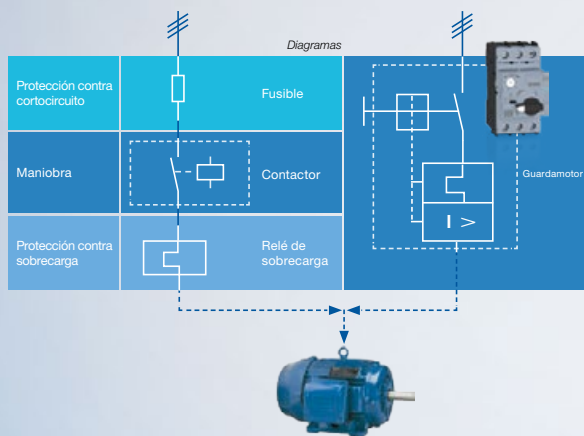


Accesorio	Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
Barras de conexión (3 unidades)	GA-317-1D	RW317D/RWM420 + CWM150	10185904	\$ 117.500
	GA-317-2D	RW317D/RWM420 + CWM180	10185900	\$ 117.500
	GA-317-3D	RW317D/RWM420+CWM250/300	10185901	\$ 163.800
	GA-317-11D	RWM420E + CWM450	14313668	\$ 254.100
	GA-407-1D	RW407/RWM840E + CWM560	14313709	\$ 401.000
Base de fijación del relé de sobrecarga	BF27-2D	RW27-2D / RWB40	13598034	\$ 98.300
	BF67-5D	RW67-5D	13369075	\$ 113.800
	BF112	RWM112E	10806502	\$ 142.200

GUARDAMOTORES

la mejor SOLUCIÓN

para maniobra y protección de su motor eléctrico



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).



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.
- Dispositivos de disparo térmico ajustables para protección de los motores contra sobrecarga.
- Dispositivos de disparo magnéticos para protección contra cortocircuito fijos en 13xln.
- Arranque y protección de motores hasta 40 HP en 220 V y 75 HP en 380/440 V.

Driving efficiency and sustainability



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	\$ 192.700
MPW18-3-C025	0,16 - 0,25	-	-	100	100	12429312	\$ 192.700
MPW18-3-D004	0,25 - 0,40	-	-	100	100	12429313	\$ 192.700
MPW18-3-C063	0,40 - 0,63	-	0,25	100	100	12429315	\$ 192.700
MPW18-3-U001	0,63 - 1,0	0,16	0,33	100	100	12429317	\$ 192.700
MPW18-3-D016	1,0 - 1,6	0,33	1	100	100	12429368	\$ 192.700
MPW18-3-D025	1,6 - 2,5	0,5	1,5	100	100	12429369	\$ 192.700
MPW18-3-U004	2,5 - 4,0	1	2	100	100	12429370	\$ 192.700
MPW18-3-D063	4,0 - 6,3	2	4	100	100	12429371	\$ 192.700
MPW18-3-U010	6,3 - 10	3	6	100	10	12429372	\$ 192.700
MPW18-3-U016	10 - 16	5	10	100	10	12429373	\$ 192.700
MPW18-3-U018	12 - 18	6	12,5	100	10	12429374	\$ 223.800



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	\$ 229.700
MPW40-3-C025	0,16 - 0,25	-	-	100	100	12428085	\$ 229.700
MPW40-3-D004	0,25 - 0,40	-	-	100	100	12428086	\$ 229.700
MPW40-3-C063	0,40 - 0,63	-	0,25	100	100	12428087	\$ 229.700
MPW40-3-U001	0,63 - 1,0	0,16	0,33	100	100	12429239	\$ 229.700
MPW40-3-D016	1,0 - 1,6	0,33	1	100	100	12428108	\$ 229.700
MPW40-3-D025	1,6 - 2,5	0,5	1,5	100	100	12428110	\$ 247.100
MPW40-3-U004	2,5 - 4,0	1	2	100	100	12428112	\$ 247.100
MPW40-3-D063	4,0 - 6,3	2	4	100	100	12428115	\$ 247.100
MPW40-3-U010	6,3 - 10	3	6	100	25	12428117	\$ 266.700
MPW40-3-U016	10 - 16	5	10	100	15	12428128	\$ 266.700
MPW40-3-U020	16 - 20	6	15	100	15	12428129	\$ 332.900
MPW40-3-U025	20 - 25	7,5	-	100	15	12428133	\$ 372.000
MPW40-3-U032	25 - 32	10	25	100	15	12428131	\$ 541.400
MPW40-3-U040	32 - 40	12,5	30	100	10	12382551	\$ 676.800



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	\$ 1.068.100
MPW80-3-U050	40-50	-	-	100	65	12425428	\$ 1.052.200
MPW80-3-U065	50-65	25	50	100	65	12425429	\$ 1.068.100
MPW80-3-U080	65-80	30	60	65	10	12501063	\$ 1.208.100



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	\$ 1.283.900
MPW100-3-U090	70-90	30	75	100	50	10076552	\$ 1.377.100
MPW100-3-U100	80-100	-	-	100	50	10047295	\$ 1.520.900



GUARDAMOTORES

MPW40i

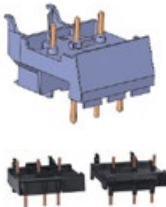
PROTECCIÓN MAGNÉTICA



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	\$ 199.600
MPW40i-3-C025	0,25	-	-	100	100	12428148	\$ 199.600
MPW40i-3-D004	0,4	-	-	100	100	12428149	\$ 199.600
MPW40i-3-C063	0,63	-	0,25	100	100	12428150	\$ 199.600
MPW40i-3-U001	1	0,16	0,33	100	100	12428153	\$ 199.600
MPW40i-3-D016	1,6	0,33	1	100	100	12428154	\$ 199.600
MPW40i-3-D025	2,5	0,5	1,5	100	100	12428156	\$ 214.900
MPW40i-3-U004	4	1	2	100	100	12428157	\$ 214.900
MPW40i-3-D063	6,3	2	4	100	100	12428178	\$ 214.900
MPW40i-3-U010	10	3	6	100	25	12428179	\$ 231.800
MPW40i-3-U016	16	5	10	100	15	12428180	\$ 231.800
MPW40i-3-U020	20	6	15	100	15	12428181	\$ 289.500
MPW40i-3-U025	25	7,5	-	100	15	12428182	\$ 297.800
MPW40i-3-U032	32	10	25	100	15	12428183	\$ 541.400
MPW40i-3-U040	40	12,5	30	100	10	12382552	\$ 588.500

ACCESORIOS PARA GUARDAMOTORES

CONECTORES GUARDAMOTOR - CONTACTOR



Referencia	Utilizar con Contactor	Utilizar con Guardamotor	Código	Precio (COP)
ECCMP-18B38	CWB9...38 (bobina CA)	MPW18	12462672	\$ 42.800
ECCMP-40B38	CWB9...38 (bobina CA)	MPW40	12462673	\$ 42.800
ECCMP-80B80	CWB40...80	MPW80	13520507	\$ 137.200
ECCMP-C016	CWC07...16	MPW18	10867179	\$ 42.800
ECCMP-C0	CWC07...16	MPW40	10047217	\$ 42.800
ECCMP-C025	CWC025	MPW40	10689937	\$ 42.800

CONECTOR TRIFÁSICO



Referencia	Utilizar con Guardamotores	Máxima corriente de operación	Código	Precio (COP)
FTBBS	MPW18/40	65 A	13451171	\$ 49.900

PEINE DE DISTRIBUCIÓN



Referencia	Utilizar con Guardamotores	Máxima corriente de operación	Número de guardamotores	Código	Precio (COP)
BBS45-2	MPW18/40	65 A	2	13451023	\$ 64.600
BBS45-3			3	13451024	\$ 72.700
BBS45-4			4	13451025	\$ 80.600
BBS45-5			5	13451026	\$ 104.700

TAPA AISLANTE TRIFÁSICA PARA PEINE BBP



Referencia	Utilizar con Peines	Empaque	Código	Precio Unitario (COP)
CSD	BBS45	5	10073627	\$ 29.000



GUARDAMOTORES

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	\$ 39.100
ACBF-11 MPW100		Tornillo	MPW100	10047296	\$ 57.500
ACBS-11	Bloque de contacto lateral (1NA+1NC)	Tornillo	MPW18/40/80	12463909	\$ 104.900
ACBS-11 MPW100		Tornillo	MPW100	10047297	\$ 104.900
TSB	Bloque de alarma lateral	Tornillo	MPW18/40/80	12463916	\$ 112.800
TSB AT-11 MPW100		Tornillo	MPW100	10047298	\$ 112.800
CLT32	Limitador de corriente (1)	Tornillo	MPW40 (hasta 32A)	12462918	\$ 163.500

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	\$ 89.700
URMP V42	440 V 60 Hz		12463882	\$ 89.700
URMP V47	480 V 60 Hz		12463883	\$ 89.700
URMP V33 MPW100	240-260 V 60 Hz	MPW100	10186876	\$ 152.500
URMP V43 MPW100	440-460 V 60 Hz		10186877	\$ 152.500

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	\$ 89.700
SRMP D65	200-240 V 50/60 Hz		12463872	\$ 89.700
SRMP D69	365-440 V 50/60 Hz		12463873	\$ 89.700
SRMP V18 MPW100	120 V 60 Hz	MPW100	10186872	\$ 152.500
SRMP V33 MPW100	240-260 V 60 Hz		10186873	\$ 152.500
SRMP V43 MPW100	440-460 V 60 Hz		10186874	\$ 152.500

MANIJA ROTATIVA PARA PUERTA DE TABLEROS



Referencia	Utilizar con	Color manija	Longitud eje (mm)	Grado de Protección	Código	Precio (COP)
MRX-330	MPW40	Negro	330	IP65	11051797	\$ 142.200
MRX-330E		Rojo	330	IP65	10857692	\$ 142.200
MRX65-330	MPW80	Negro	330	IP65	11068523	\$ 145.800
MRX65-330E		Rojo	330	IP65	11068525	\$ 145.800
MR MPW100-315	MPW100	Gris	315	IP65	10609711	\$ 160.800
MRX100-130E		Rojo	130	IP65	11152800	\$ 175.400

CAJA PLÁSTICA DE SOBREPONER



Referencia	Descripción	Utilizar con	Grado de Protección	Color manija	Código	Precio (COP)
PE66	Sin terminales (PG16) - knockout	MPW18	IP66	-	10831535	\$ 109.000
PE55		MPW40	IP55	Negro	10185915	\$ 118.700



ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA



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)



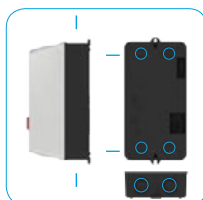
Selector OFF / AUTO
(Uso con Compresores)

- 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



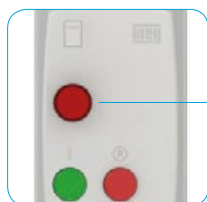
Botón de reset del relé de sobrecarga térmica integrado con el botón de parada (tamaños 02 hasta 05)



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.



ARRANCADOR EN CAJA TERMOPLÁSTICA



ARRANCADORES DIRECTO TRIFASICO - DLW_P -
BOTÓN MARCHA + BOTÓN PARADA/RESET (USO GENERAL, IP52)



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	\$ 291.600
DLW-7▲P-R06	0,37 / 0,5	-	1,8...2,8	2,8	15570486	10212443	\$ 291.600
DLW-7▲P-R07	0,55 / 0,75	-	2,8...4	4	15570519	10046366	\$ 291.600
DLW-7▲P-R08	1,1 / 1,5	-	4,0...6,3	6,3	15570520	10046367	\$ 291.600
DLW-7▲P-R09	1,5 / 2,0	-	5,6...8	7	15570522	10046368	\$ 291.600
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	\$ 370.200
DLW-B12▲P-R64	3,0 / 4,0	5,5 / 7,5	8...12,5	12	13512839	13338982	\$ 375.900
DLW-B18▲P-R65	-	7,5 / 10	10...15	15	13512840	13512847	\$ 402.800
DLW-B18▲P-R66	3,7 / 5	9,2 / 12,5	11...17	17	13512841	13338987	\$ 458.400
DLW-B25▲P-R67	4,5 / 6	11 / 15	15...23	23	13512843	13338990	\$ 561.800
DLW-B32▲P-R68	5,5 / 7,5	15 / 20	22...32	32	13512844	13338992	\$ 728.800
DLW-B38▲P-R69	7,5 / 10	18,5 / 25	32...40	40	13512846	13512858	\$ 1.012.700
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	\$ 1.430.700
DLW-65▲P-R40	18,5 / 25	37 / 50	50...63	63	Consultar	11001941	\$ 1.639.700

ARRANCADORES DIRECTO TRIFASICO - DLW_T - SELECTOR MANUAL / OFF / AUTOMÁTICO - (USO CON MOTOBOMBA, IP52)



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	\$ 291.600
DLW-7▲T-R06	0,37 / 0,5	-	1,8...2,8	2,8	15570525	Consultar	\$ 291.600
DLW-7▲T-R07	0,55 / 0,75	-	2,8...4	4	15570526	11192294	\$ 291.600
DLW-7▲T-R08	1,1 / 1,5	-	4,0...6,3	6,3	15570527	11192295	\$ 291.600
DLW-7▲T-R09	1,5 / 2,0	-	5,6...8	7	15570568	11192296	\$ 291.600
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	\$ 370.200
DLW-B12▲T-R64	3,0 / 4,0	5,5 / 7,5	8...12,5	12	13512757	13512750	\$ 375.900
DLW-B18▲T-R66	3,7 / 5	9,2 / 12,5	11...17	17	13512829	13512751	\$ 458.400
DLW-B25▲T-R67	4,5 / 6	11 / 15	15...23	23	13512831	13512753	\$ 561.800
DLW-B32▲T-R68	5,5 / 7,5	15 / 20	22...32	32	13512832	13512754	\$ 728.800
DLW-B38▲T-R69	7,5 / 10	18,5 / 25	32...40	40	13512833	13512755	\$ 1.012.700

ARRANCADORES DIRECTO TRIFASICO - DLW_T2 - SELECTOR OFF / AUTOMÁTICO - (USO CON COMPRESORES, IP52)



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	\$ 370.200
DLW-B9▲T2-R59	0,37 / 0,5	-	1,8...2,8	2,8	Consultar	13338166	\$ 370.200
DLW-B9▲T2-R60	0,55 / 0,75	-	2,8...4	4	Consultar	13338167	\$ 370.200
DLW-B9▲T2-R61	1,1 / 1,5	-	4,0...6,3	6,3	Consultar	13338240	\$ 370.200
DLW-B9▲T2-R62	1,5 / 2,0	-	5,6...8	7	Consultar	13339856	\$ 370.200
DLW-B9▲T2-R63	2,2 / 3,0	4,5 / 6	7...10	9	Consultar	13338067	\$ 370.200
DLW-B12▲T2-R64	3,0 / 4,0	5,5 / 7,5	8...12,5	12	Consultar	13339888	\$ 375.900
DLW-B18▲T2-R66	3,7 / 5	9,2 / 12,5	11...17	17	Consultar	13339890	\$ 458.400
DLW-B25▲T2-R67	4,5 / 6	11 / 15	15...23	23	Consultar	13339891	\$ 561.800

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.



DIAGRAMAS DE TEMPORIZACIÓN

Modo de operación	Diagrama de temporización
<p>RTW17-A (RETARDO DE ENERGIZACIÓN)</p> <p>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.</p>	
<p>RTW17-BA (RETARDO EN LA DESENERGIZACIÓN CON COMANDO EXTERNO)</p> <p>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.</p>	
<p>RTW17-G (ESTRELLA-TRIÁNGULO)</p> <p>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.</p>	
<p>RTW17-E (PULSO EN LA ENERGIZACIÓN)</p> <p>Tras la energización del relé, los contactos de salida serán conmutados instantáneamente y permanecerán accionados durante el período (T), ajustado en el selector.</p>	



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 presión.



CERTIFICACIONES INTERNACIONALES
Desarrollado de acuerdo con las normas: IEC/EN 60947-1 IEC/EN 61812, IEC/EN 60947-5-1, UL 508 CAN / CSA C222



RELÉS ELECTRÓNICOS

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	\$ 360.000
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	\$ 360.000

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	\$ 242.300
RTW17-Ba02MATE05	Retardo en la desconexión	2NAC	24-240 V ca/cc	0,1s...10 días	13960938	\$ 242.300
RTW17-G02MATE05	Estrella-triángulo	2NAC	24-240 V ca/cc	0,1s...10 días	13960131	\$ 242.300
RTW17-E02MATE05	Impulso en la conexión	2NAC	24-240 V ca/cc	0,1s...10 días	13960877	\$ 242.300

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	\$ 150.500
RTW17-A01U300SE05	Retardo en la conexión	1NAC	24-240 V ca/cc	30s...300s	13960981	\$ 150.500
RTW17-A01U030ME05	Retardo en la conexión	1NAC	24-240 V ca/cc	3min...30min	13960966	\$ 150.500
RTW17-Ba01U030SE05	Retardo en la desconexión	1NAC	24-240 V ca/cc	3s...30s	13960924	\$ 150.500
RTW17-Ba01U300SE05	Retardo en la desconexión	1NAC	24-240 V ca/cc	30s...300s	13960927	\$ 150.500
RTW17-Ba01U030ME05	Retardo en la desconexión	1NAC	24-240 V ca/cc	3min...30min	13960923	\$ 150.500
RTW17-G02U030SE05	Estrella-triángulo	2NAC	24-240 V ca/cc	3s...30s	13960132	\$ 165.800



RELÉS ELECTRÓNICOS

VIGILANTES DE TENSIÓN ELECTRÓNICOS



ERWM - MULTI TENSIÓN



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	\$ 559.900

RMW17



Referencia	Funciones	Contactos aux.	Tensión (V)	Código	Precio (COP)
RMW17FSF01D65	Falta y Secuencia de Fase	1 NAC	220-240 V ca - Trifásica	12735387	\$ 316.700
RMW17-FSF01D97			440-480 V ca - Trifásica	14226365	\$ 316.700
RMW17-SS01D23	Falta de Fase. Mínima y Máxima Tensión	1 NAC	220 V ca - Trifásica	12735389	\$ 321.900
RMW17-SS01D36			440 V ca - Trifásica	13960224	\$ 321.900
RMW17-SS01D39			480 V ca - Trifásica	13960226	\$ 321.900
RMW17SSM01D23			220V ca - Monofásica	12735390	\$ 338.900

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	\$ 334.000

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	\$ 302.800
RNW-ENE09	100-240 V ca	Llenado (Detección Nivel Mínimo)	10318026	\$ 333.960

ELECTRODOS PARA MONITOR DE NIVEL



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
EPW	Electrodo - suspensión por cable	10583739	\$ 47.300
EHW	Electrodo - Eje 300mm	10583740	\$ 238.700



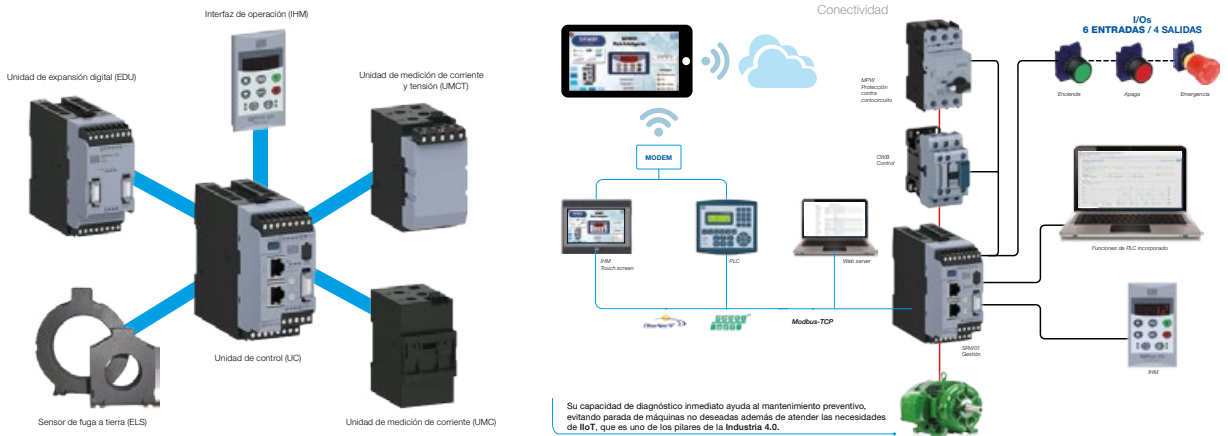
RELÉ INTELIGENTE

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.



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

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

- Tensión de salida: 24 V cc.
- Rango de corriente de salida: 0,65 a 20 A.
- Potencias: 15 a 480 W.
- Certificaciones CE y UL.





RELÉ INTELIGENTE

UNIDAD DE CONTROL - UC



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	\$ 2.044.700
SRW01-UCBE1E26	Fuga a tierra	24 Vca-cc		24 V cc	11364681	\$ 2.327.500
SRW01-UCBT1E47	PTC	100-240 Vca-cc		24 V cc	10558177	\$ 1.874.400
SRW01-UCBT1E26	PTC	24 Vca-cc		24 V cc	11364685	\$ 2.068.000
SRW01-UCE3TE1E47	PTC + Fuga	100-240 Vca-cc	ETHERNET IP	24 V cc	13628769	\$ 3.351.200
SRW01-UCE3TE1E26	PTC + Fuga	24 Vca-cc	ETHERNET IP	24 V cc	14623550	\$ 3.748.800
SRW01-UCE1TE1E47	PTC + Fuga	100-240 Vca-cc	Modbus TCP	24 V cc	12105800	\$ 3.351.200
SRW01-UCE1TE1E26	PTC + Fuga	24 Vca-cc	Modbus TCP	24 V cc	12105806	\$ 3.748.800
SRW01-UCE2TE1E47	PTC + Fuga	100-240 Vca-cc	Profinet IO	24 V cc	13628772	\$ 3.351.200
SRW01-UCE2TE1E26	PTC + Fuga	24 Vca-cc	Profinet IO	24 V cc	14623372	\$ 3.748.800

UNIDAD DE MEDICIÓN DE CORRIENTE - UMC



Referencia	Rango de corriente (A)	Código	Precio (COP)
SRW01-UMC1(1)	0,5...5	10558179	\$ 850.600
SRW01-UMC2	1,25...12,5	10558180	\$ 873.000
SRW01-UMC3	2,5...25	10558181	\$ 873.000
SRW01-UMC4	12,5...125	10558182	\$ 1.333.500
SRW01-UMC5	42...420	10561132	\$ 1.814.600
SRW01-UMC6	84...840	10561133	\$ 2.438.300

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	\$ 1.720.000
SRW01-UMCT2	1,25...12,5	35...690 V	11751274	\$ 1.738.800
SRW01-UMCT3	2,5...25	35...690 V	11751276	\$ 1.776.600
SRW01-UMCT4	12,5...125	35...690 V	11739009	\$ 2.192.500
SRW01-UMCT5	42...420	35...690 V	11751277	\$ 2.678.800
SRW01-UMCT6	84...840	35...690 V	11751328	\$ 3.298.900

(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	\$ 275.000
SRW01-MCM	Modbus RTU	10675582	\$ 567.100
SRW01-MCP	Profibus	10675585	\$ 824.700

MÓDULO DE EXPANSIÓN I/O - EDU



Referencia	Entradas digitales	Salidas digitales	Tensión (V)	Código	Precio (COP)
SRW01-EDU1	6	4	24 V cc	11367104	\$ 843.200
SRW01-EDU2	6	4	110 V ca	11367106	\$ 843.200



RELÉS INTELIGENTES

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	\$ 567.100
SRW01-EL2	70	UMC4	10997170	\$ 941.600
SRW01-EL3	120	UMC5	10997173	\$ 1.668.300
SRW01-EL4	210	UMC6	10997174	\$ 3.467.600

INTERFAZ HOMBRE-MAQUINA -IHM



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
SRW01-HMI	IHM (Vertical)	10558186	\$ 601.400

CABLE DE COMUNICACIÓN ENTRE UMC-UC O UC-EDU



Referencia	Tamaño del cable (mm)	Código	Precio (COP)
SRW01-CB0	60	11332922	\$ 101.400
SRW01-CB2	500	10938235	\$ 118.500
SRW01-CB3	2.000	10558185	\$ 136.000

CABLE DE CONEXIÓN USB ENTRE UC - CPU



Referencia	Tamaño del cable (mm)	Código	Precio (COP)
SRW01-USB	2.000	10561134	\$ 194.200

CABLE DE CONEXIÓN ENTRE UC - IHM



Referencia	Tamaño del cable (mm)	Código	Precio (COP)
SRW01-CH4	2.000	11332397	\$ 203.100

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	\$ 276.200
PSS24-W/2.2	100 - 240 Vca	24 Vcc	50 W	2.2 A	13108203	\$ 314.500
PSS24-W/5	100 - 240 Vca	24 Vcc	120 W	5 A	13108206	\$ 490.900
PSS24-W/10	100 - 240 Vca	24 Vcc	240 W	10 A	13108244	\$ 741.700
PSS24-W/20	100 - 240 Vca	24 Vcc	480 W	20 A	17540474	\$ 1.482.000

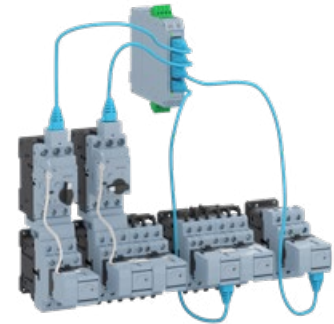


SMART CONNECTION SCW100



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.





SMART CONNECTION SCW100



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	\$ 887.000
SCW100-CM-001	Módulo de conexión para arranque directo, para 1 Contactor	1 Contactor CWB9...38 (Bobina 24Vcc)	14979096	\$ 184.000
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	\$ 386.000
SCW100-CM-002	Módulo de conexión para arranque inversor, para 2 Contactores	2 Contactores CWB9...38 (Bobina 24Vcc)	14979094	\$ 369.000
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	\$ 570.000
SCW100-RJ-010	"Cable específico para SCW100 - Longitud: 1 m"	Controlador SCW100-SM-MOD + Modulos SCW100-CM-0XX	15236626	\$ 51.000
SCW100-RJ-020	Cable específico RJ45 para SCW100 - Longitud: 2 m	Controlador SCW100-SM-MOD + Modulos SCW100-CM-0XX	15236627	\$ 76.000
SCW100-CN-CD4V	Terminal doble para alimentación o comunicación	Controlador SCW100-SM	15730751	\$ 72.000



COMANDO Y SEÑALIZACIÓN



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.



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.



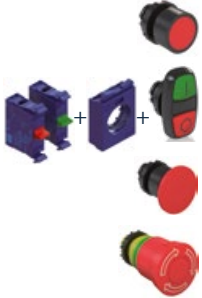


COMANDO Y SEÑALIZACIÓN CSW - 22 MM

CONJUNTOS ARMADOS - GRADO DE PROTECCIÓN IP66

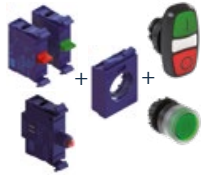


BOTONES PULSADORES



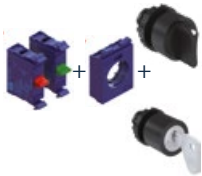
Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CSW-BF1-01000000-3VF	Rasante rojo (1NC)	12922955	\$ 26.300
CSW-BF2-10000000-3VF	Rasante verde (1NA)	12923177	\$ 26.300
CSW-BF5-10000000-3VF	Rasante negro (1NA)	12923176	\$ 26.300
CSW-BF437-10000000-3VF	Rasante azul con grabación "RESET" (1NA)	12922280	\$ 26.300
CSW-BF4-10000000-3VF	Rasante azul (1NA)	12923199	\$ 26.300
CSW-BF3-10000000-3VF	Rasante amarillo (1NA)	12930986	\$ 26.300
CSW2-BDF21IO-11000000-3VF	Doble, verde con grabación "I" / rojo con grabación "0" (1NA + 1NC)	12756198	\$ 56.300
CSW-BC2-10000000-3VF	Hongo verde, sin retención (1NA)	12930987	\$ 31.500
CSW-BC1-01000000-3VF	Hongo rojo, sin retención (1NC)	12931019	\$ 31.500
CSW-BESG-01000000-3VF	Parada de Emergencia rojo, con retención (1NC)	12922954	\$ 53.000

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	\$ 72.600
CSW2-BDFI21IO-11000000-FE101-3VF	Doble, verde con grabación "I" / rojo con grabación "0", LED rojo 110-130Vca-cc (1NA + 1NC)	12931127	\$ 72.600
CSW2-BDFI21IO-11000000-FE261-3VF	Doble, verde con grabación "I" / rojo con grabación "0", LED rojo 24Vca-cc (1NA + 1NC)	12756329	\$ 72.600
CSW-BFI1-01000000-FD66-3VF	Rasante rojo, LED 220 Vca (1NC)	12931064	\$ 63.300
CSW-BFI1-01000000-FE10-3VF	Rasante rojo, LED 110-130 Vca-cc (1NC)	12931123	\$ 63.300
CSW-BFI1-01000000-FE26-3VF	Rasante rojo, LED 24 Vca-cc (1NC)	12931066	\$ 63.300
CSW-BFI2-10000000-FD66-3VF	Rasante verde, LED 220 Vca (1NA)	12931067	\$ 63.300
CSW-BFI2-10000000-FE10-3VF	Rasante verde, LED 110-130 Vca-cc (1NA)	12931122	\$ 63.300
CSW-BFI2-10000000-FE26-3VF	Rasante verde, LED 24 Vca-cc (1NA)	12931090	\$ 63.300
CSW-BFI3-10000000-FD66-3VF	Rasante amarillo, LED 220 Vca (1NA)	13512638	\$ 63.300
CSW-BFI3-10000000-FE10-3VF	Rasante amarillo, LED 110-130 Vca-cc (1NA)	12998547	\$ 63.300
CSW-BFI3-10000000-FE26-3VF	Rasante amarillo, LED 24 Vca-cc (1NA)	12931092	\$ 63.300

SELECTORES



Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CSW-CK2F45-10000000-3VF	Perilla negra corta, 2 posiciones fijas 45° (1NA)	12923170	\$ 40.300
CSW-CK3F45-20000000-3VF	Perilla negra corta, 3 posiciones fijas 45° (2NA)	12923168	\$ 53.000
CSW-CK2R45-10000000-3VF	Perilla negra corta, 2 posiciones con retorno 45° (1NA)	13015021	\$ 40.300
CSW-CK3R45-20000000-3VF	Perilla negra corta, 3 posiciones con retorno 45° (2NA)	12923020	\$ 53.000
CSW-CY2F45-10000000-3VF	Perilla corta con llave, 2 posiciones fijas 45° (1NA)	13386167	\$ 117.000
CSW-CY3F45-20000000-3VF	Perilla corta con llave, 3 posiciones fijas 45° (2NA)	13611742	\$ 125.100

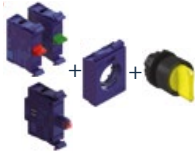


COMANDO Y SEÑALIZACIÓN CSW - 22 MM

CONJUNTOS ARMADOS - GRADO DE PROTECCIÓN IP66



SELECTORES LUMINOSOS



Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CSW-CKI2F901-10000000-FD66-3VF	Perilla roja, 2 posiciones fijas, LED 220 Vca (1NA)	12930906	\$ 55.900
CSW-CKI2F902-10000000-FD66-3VF	Perilla verde, 2 posiciones fijas, LED 220 Vca (1NA)	12930907	\$ 55.900
CSW-CKI2F901-10000000-FE10-3VF	Perilla roja, 2 posiciones fijas, LED 110-130 Vca-cc (1NA)	12930960	\$ 55.900
CSW-CKI2F902-10000000-FE10-3VF	Perilla verde, 2 posiciones fijas, LED 110-130 Vca-cc (1NA)	12930958	\$ 55.900
CSW-CKI2F901-10000000-FE26-3VF	Perilla roja, 2 posiciones fijas, LED 24 Vca-cc (1NA)	12930962	\$ 55.900
CSW-CKI2F902-10000000-FE26-3VF	Perilla verde, 2 posiciones fijas, LED 24 Vca-cc (1NA)	12930965	\$ 55.900
CSW-CKI3F451-20000000-FD66-3VF	Perilla roja, 3 posiciones fijas, LED 220 Vca (2NA)	12930984	\$ 70.100
CSW-CKI3F452-20000000-FD66-3VF	Perilla verde, 3 posiciones fijas, LED 220 Vca (2NA)	12930985	\$ 70.100
CSW-CKI3F451-20000000-FE10-3VF	Perilla roja, 3 posiciones fijas, LED 110-130 Vca-cc (2NA)	12930980	\$ 70.100
CSW-CKI3F452-20000000-FE10-3VF	Perilla verde, 3 posiciones fijas, LED 110-130 Vca-cc (2NA)	12930981	\$ 70.100
CSW-CKI3F452-20000000-FE26-3VF	Perilla verde, 3 posiciones fijas, LED 24 Vca-cc (2NA)	12930982	\$ 70.100

LÁMPARAS PILOTO



Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CSW-SD0-FD66-3VF	Difusa blanca, LED 220 Vca	12930902	\$ 38.200
CSW-SD1-FD66-3VF	Difusa rojo, LED 220 Vca	12923060	\$ 38.200
CSW-SD2-FD66-3VF	Difusa verde, LED 220 Vca	12923059	\$ 38.200
CSW-SD3-FD66-3VF	Difusa amarilla, LED 220 Vca	12930903	\$ 38.200
CSW-SD4-FD66-3VF	Difusa azul, LED 220 Vca	12930904	\$ 38.200
CSW-SD6-FD66-3VF	Difusa naranja, LED 220 Vca	12930905	\$ 38.200
CSW-SD0-FE10-3VF	Difusa blanca, LED 110-130 Vca-cc	12930880	\$ 38.200
CSW-SD1-FE10-3VF	Difusa rojo, LED 110-130 Vca-cc	12930881	\$ 38.200
CSW-SD2-FE10-3VF	Difusa verde, LED 110-130 Vca-cc	12930882	\$ 38.200
CSW-SD3-FE10-3VF	Difusa amarilla, LED 110-130 Vca-cc	12930883	\$ 38.200
CSW-SD4-FE10-3VF	Difusa azul, LED 110-130 Vca-cc	12930884	\$ 38.200
CSW-SD6-FE10-3VF	Difusa naranja, LED 110-130 Vca-cc	12930885	\$ 38.200
CSW-SD0-FE26-3VF	Difusa blanca, LED 24 Vca-cc	12930828	\$ 38.200
CSW-SD1-FE26-3VF	Difusa rojo, LED 24 Vca-cc	12930829	\$ 38.200
CSW-SD2-FE26-3VF	Difusa verde, LED 24 Vca-cc	12930830	\$ 38.200
CSW-SD3-FE26-3VF	Difusa amarilla, LED 24 Vca-cc	12930831	\$ 38.200
CSW-SD4-FE26-3VF	Difusa azul, LED 24 Vca-cc	12930832	\$ 38.200
CSW-SD6-FE26-3VF	Difusa naranja, LED 24 Vca-cc	12930833	\$ 38.200

LÁMPARAS PILOTO - MONOBLOQUE - GRADO DE PROTECCIÓN IP54



Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CEW-SM1-D23	Difusa roja, LED 220 Vca	10046530	\$ 12.500
CEW-SM2-D23	Difusa verde, LED 220 Vca	10046531	\$ 12.500
CEW-SM3-D23	Difusa amarilla, LED 220 Vca	10046532	\$ 12.500
CEW-SM1-D13	Difusa roja, LED 110 Vca	10046525	\$ 12.500
CEW-SM2-D13	Difusa verde, LED 110 Vca	10046526	\$ 12.500
CEW-SM3-D13	Difusa amarilla, LED 110 Vca	10046527	\$ 12.500
CEW-SM1-E26	Difusa roja, LED 24 Vca-cc	10046540	\$ 12.500
CEW-SM2-E26	Difusa verde, LED 24 Vca-cc	10046541	\$ 12.500
CEW-SM3-E26	Difusa amarilla, LED 24 Vca-cc	10046542	\$ 12.500



COMANDO Y SEÑALIZACIÓN CSW - 22 MM



ACCESORIOS

PORTABLOQUE



Referencia	Tipo	Unidad de Empaque	Código	Precio unit. (COP)
AF3FX10	Portabloque (3 posiciones)	10	12918902	\$ 5.700
AF5FX10	Portabloque (5 posiciones)	10	13275324	\$ 14.300

BLOQUES DE CONTACTO - FIJACIÓN EN PORTABLOQUE



Referencia	Tipo	Unidad de Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BC10F-CSWX10	Simple (1NA)	10	12174912	\$ 11.800
BC01F-CSWX10	Simple (1NC)	10	12174913	\$ 11.800
BCM01F-CSW	Auto Monitoreo (1NC)	1	13262011	\$ 48.200

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	\$ 24.600

BLOQUES DE ILUMINACIÓN DIRECTA CON LED INTEGRADO



Referencia	Tensión	Color	Código	Precio (COP)
CSW-BIDLF-0E26	24 Vca-cc	Blanco	12640017	\$ 19.700
CSW-BIDLF-1E26		Rojo	12640038	\$ 19.700
CSW-BIDLF-2E26		Verde	12640039	\$ 19.700
CSW-BIDLF-3E26		Amarillo	12640040	\$ 19.700
CSW-BIDLF-4E26		Azul	12640041	\$ 19.700
CSW-BIDLF-0E10	110-130 Vca-cc	Blanco	13899138	\$ 19.700
CSW-BIDLF-1E10		Rojo	13899139	\$ 19.700
CSW-BIDLF-2E10		Verde	13899140	\$ 19.700
CSW-BIDLF-3E10		Amarillo	13899141	\$ 19.700
CSW-BIDLF-4E10		Azul	13899142	\$ 19.700
CSW-BIDLF-0D66	220-240 Vca	Blanco	12640053	\$ 19.700
CSW-BIDLF-1D66		Rojo	12640054	\$ 19.700
CSW-BIDLF-2D66		Verde	12640055	\$ 19.700
CSW-BIDLF-3D66		Amarillo	12640056	\$ 19.700
CSW-BIDLF-4D66		Azul	12640057	\$ 19.700



COMANDO Y SEÑALIZACIÓN CSW - 22 MM



ACCESORIOS

BLOQUE DE REDUCCIÓN DE TENSIÓN PARA BLOQUES DE ILUMINACIÓN BIDLF



Referencia	Utilización	Tensión de la red	Código	Precio unit. (COP)
CSW-BRT4F	En serie con CSW-BIDLF 220-240 V ca	380-460V ac	13275625	\$ 24.200

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	\$ 10.800
APP30T		Transparente (botón simple)		10185886	\$ 10.100
APP60	(34x83) Porta-placa (27x18) Placa	Rojo-negro (botón doble)		10643837	\$ 10.800
APP60T		Transparente (botón doble)		10583832	\$ 10.100

PLACA DE EMERGENCIA



Referencia	Idioma	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
APE-03-ENG-SPA	Ingles-español	5	10077414	\$ 17.700

CAPUCHÓN



Referencia	Tipo	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
APBF CSW	P/ botón rasante CSW-BF	5	16374343	\$ 17.700
AP2BD CSW	P/ botón doble CSW2-BD		16374471	\$ 35.500
APBI CSW	P/ botón rasante iluminado CSW-BFI		16374473	\$ 20.800

OTROS ACCESORIOS



Referencia	Tipo	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
AR30	Anillo de reducción (30mm -> 22 mm)	5	10187807	\$ 15.400
GBES	Protector Parada de emergencia	1	13263711	\$ 14.700
ATR	Tapón (redondo)	5	10185878	\$ 5.300
CAF22	Llave de fijación para cabezal	1	13218642	\$ 7.000



COMANDO Y SEÑALIZACIÓN CSW - 22 MM

ESTACIONES DE MANDO PBW



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	\$ 103.100

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	\$ 45.000
PBW-1	1	Gris	74 x 79 x 59	12204335	\$ 43.300
PBW-2	2	Gris	104 x 79 x 59	12204336	\$ 51.600
PBW-3	3	Gris	137 x 79 x 59	12204337	\$ 59.300
PBW-4	4	Gris	170 x 79 x 59	12204388	\$ 75.700
PBW-6	6	Gris	236 x 79 x 59	12204389	\$ 107.700

ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE MANDO PBW

BLOQUES DE CONTACTO



Referencia	Tipo	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BC10B-CSW X10	Simple (1NA)	10	13163057	\$ 11.800
BC01B-CSW X10	Simple (1NC)	10	13163056	\$ 11.800

BLOQUES DE ILUMINACIÓN CON LED INTEGRADO



Referencia	Tensión	Color	Código	Precio (COP)
CSW-BIDLB-0E26	24 Vca-cc	Blanco	12195847	\$ 19.700
CSW-BIDLB-1E26		Rojo	12195918	\$ 19.700
CSW-BIDLB-2E26		Verde	12195919	\$ 19.700
CSW-BIDLB-3E26		Amarillo	12195920	\$ 19.700
CSW-BIDLB-4E26		Azul	12195921	\$ 19.700
CSW-BIDLB-0E10	110-130 Vca-cc	Blanco	13899143	\$ 19.700
CSW-BIDLB-1E10		Rojo	13899144	\$ 19.700
CSW-BIDLB-2E10		Verde	13899146	\$ 19.700
CSW-BIDLB-3E10		Amarillo	13899147	\$ 19.700
CSW-BIDLB-4E10		Azul	13899190	\$ 19.700
CSW-BIDLB-0D66	220-240 Vca	Blanco	12196008	\$ 19.700
CSW-BIDLB-1D66		Rojo	12196009	\$ 19.700
CSW-BIDLB-2D66		Verde	12196010	\$ 19.700
CSW-BIDLB-3D66		Amarillo	12196011	\$ 19.700
CSW-BIDLB-4D66		Azul	12196012	\$ 19.700

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	\$ 10.800
CSW-BF1 WH		Rojo	Sin	12881927	\$ 10.800
CSW-BF2 WH		Verde	Sin	12882149	\$ 10.800
CSW-BF3 WH		Amarillo	Sin	12882150	\$ 10.800
CSW-BF4 WH		Azul	Sin	12882151	\$ 10.800
CSW-BF5 WH		Negro	Sin	12882152	\$ 10.800
CSW2-BDF21IO WH	Pulsador Doble	Verde-rojo	I / O	12724261	\$ 30.600
CSW2-BDFI21IO WH		Verde-rojo, Luminoso	I / O	12756258	\$ 30.600



COMANDO Y SEÑALIZACIÓN CSW - 22 MM

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-BF10-WH	Pulsador Rasante Luminoso	Blanco	Sin	12882258	\$ 26.500
CSW-BF11-WH		Rojo	Sin	12882259	\$ 26.500
CSW-BF12-WH		Verde	Sin	12882260	\$ 26.500
CSW-BF13-WH		Amarillo	Sin	12882261	\$ 26.500
CSW-BF14-WH		Azul	Sin	12882262	\$ 26.500



Referencia	Tipo	Soltar	Código	Precio (COP)
CSW-BESG-WH	Pulsador emergencia con retención 42 mm	Girando	12882447	\$ 24.300
CSW-BESY-WH	Pulsador emergencia con retención 42 mm	Con llave	12882461	\$ 108.900



Referencia	Tipo	Posiciones	Código	Precio (COP)
CSW-CK2F45-WH	Selector Perilla corta	2 fijas (45°)	12882307	\$ 23.100
CSW-CK2R45-WH		2 retorno (45°)	12882309	\$ 23.100
CSW-CK3F45-WH		3 fijas (45°)	12882311	\$ 24.000
CSW-CK3R45-WH		3 retorno (45°)	12882312	\$ 24.000
CSW-CY2F45-WH	Selector Perilla con llave	2 fijas (45°)	12882344	\$ 95.500
CSW-CY2R45-WH		2 retorno (45°)	12882346	\$ 95.500
CSW-CY3F45-WH		3 fijas (45°)	12882347	\$ 95.500
CSW-CY3R45-WH		3 retorno (45°)	12882368	\$ 95.500



Referencia	Tipo	Color	Código	Precio (COP)
CSW-SD0-WH	Lámpara Piloto Difuso	Blanco	12882465	\$ 13.300
CSW-SD1-WH		Rojo	12882466	\$ 13.300
CSW-SD2-WH		Verde	12882467	\$ 13.300
CSW-SD3-WH		Amarillo	12882478	\$ 13.300
CSW-SD4-WH		Azul	12882479	\$ 13.300
CSW-SD6-WH		Naranja	12882480	\$ 13.300

PLACAS SIN TEXTO



Referencia	Tamaño	Descripción colores	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
AP30	27x18	Placa individual roja-negra	5	10045237	\$ 4.500
AP30T		Placa individual transparente		10045240	\$ 4.500
CAP30		Conjunto 10 placas blancas	15	12439346	\$ 15.300



SECCIONADOR TRIPOLAR - MSW

SECCIONADOR TRIPOLAR BAJO CARGA (DE SEGURIDAD)

GRADO DE PROTECCIÓN IP65



Referencia	ITH(A)	Corriente de aplicación Ie (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	\$ 122.300
MSW 16 P-3 H	20	16	16	14		-	12258389	\$ 132.900
MSW 20 P-3 H	25	20	20	16		-	12258390	\$ 138.600
MSW 25 P3 N-H	32	32	25	16		-	15481462	\$ 140.900
MSW 40 P3 N-H	40	40	32	20		-	15481464	\$ 165.600
MSW 63 P-3 H	63	63	63	26		-	11898922	\$ 267.000
MSW 80 P-3 H	80	80	80	32		-	11898923	\$ 287.900
MSW 100 P-3 H	100	100	86	38		-	11898945	\$ 359.500
MSW 12 B-3 H	16	12	12	10	Base	85	12258443	\$ 138.600
MSW 20 B-3 H	25	20	20	16		85	12258445	\$ 153.700
MSW 25 B-3 H	32	32	25	16		85	11898938	\$ 180.500
MSW 40 B-3 H	40	40	32	20		85	11898925	\$ 200.500
MSW 63 B-3 H	63	63	63	26		85	11898942	\$ 295.400
MSW 80 B-3 H	80	80	80	32		85	11898941	\$ 307.100
MSW 125 B-3 H	125	125	125	80		300	11898943	\$ 638.200
MSWB 25 B3 H	32	32	25	16	Caja Plastica IP65	-	14891129	\$ 298.100
MSWB 40 B3 H	40	40	32	20		-	14891131	\$ 349.700
MSWB 63 B3 H	63	63	63	26		-	14891132	\$ 559.800
MSWB 80 B3 H	80	80	80	32		-	14891133	\$ 614.200

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	\$ 587.100

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	\$ 587.100



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.

Cuando 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).

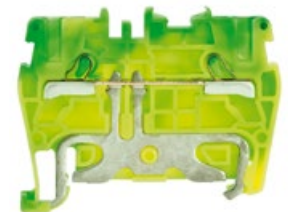


LÍNEA BTWI

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, ATE_x y ICE_x





BORNES

BORNES TIPO TORNILLO



Referencia	Tipo	Cable (AWG)	In (A) - UL	Cable flexible (mm ²)	In (A) - IEC	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BTWP 2,5	Estandár	26...12	20	1,5...2,5	24	100	10261734	\$ 3.700
BTWP 4		26...10	30	1,5...4	32	80	10261735	\$ 4.000
BTWP 6		26...8	50	1,5...6	41	60	10261736	\$ 5.700
BTWP 10		16...6	65	1,5...10	57	50	10261737	\$ 6.900
BTWP 16		12...4	85	1,5...16	76	50	10261738	\$ 11.600
BTWP 35		10...2	115	10...35	125	50	10261739	\$ 19.700
BTWP 70		6...2/0	175	10...70	192	10	10261740	\$ 81.100
BTWP 95	Potencia	2...4/0	230	95	232	4	13954257	\$ 121.900
BTWP 150		"2AWG... 300 kcmil"	270	150	309	4	13954288	\$ 147.400
BTWP 240		"2/0AWG... 500 kcmil"	370	240	415	4	13954289	\$ 197.700
BTWP 2,5/4T	Tierra	26...10	-	1,5...4	-	50	10261744	\$ 15.200
BTWP 6/10T		16...8	-	1,5...10	-	25	10261745	\$ 20.200
BTWP 16T		12...4	-	6...16	-	50	11716372	\$ 21.000
BTWP 35T		12...2	-	10...35	-	40	11716376	\$ 35.000
BTWD 2,5N	Doble	26...12	20	1,5...2,5	24	100	10261747	\$ 13.100
BTWD 4N		26...10	30	1,5...4	32	100	10261748	\$ 13.200
BTWT 3	Triple	24...12	24	1,5...2,5	24	20	10261749	\$ 22.000
BTWT 2T	Doble con tierra	24...12	24	1,5...2,5	24	20	10261750	\$ 24.400
BTWT 3T	Triple con tierra	24...12	24	1,5...2,5	24	20	10261751	\$ 34.300
BTWT 3S	Triple para sensores	24...12	24	1,5...2,5	24	20	10261752	\$ 14.100
BTWS 3A	Seccionable	26...10	16	1,5...4	16	50	10261753	\$ 12.900
BTWA 3	Medición/ seccionable	20...8	43	1,5...6	41	50	12641814	\$ 42.400
BTWS 3M	Fusible/ seccionable	26...10	6,3	1,5...4	6,3	30	10261756	\$ 21.700
BTWS 2S	Fusible/ seccionable	26...8	6,3	1,5...6	6,3	50	10261754	\$ 28.800
BTWS 2LD C03	Fusible/seccionable con LED 24 V cc	26...8	6,3	1,5...6	6,3	25	10261755	\$ 51.800
BTWS 2LD D13	Fusible/seccionable con LED 110 V ca	26...8	6,3	1,5...6	6,3	25	10847567	\$ 51.800
BTWS 2LD D23	Fusible/seccionable con LED 220 V ca	26...8	6,3	1,5...6	6,3	25	10847581	\$ 51.800



BORNES

ACCESORIOS PARA BORNES TIPO TORNILLO



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	\$ 1.500
TF-BTWP 16		Tapa terminal para borne BTWP 16	100	10261764	\$ 2.400
TF-BTWD 2,5-4N		Tapa terminal para borne BTWD 2,5N y BTWD 4N	25	10261765	\$ 3.100
TF-BTWT 3		Tapa terminal para borne BTWT 3	10	10261766	\$ 3.100
TF-BTWT 2T		Tapa terminal para borne BTWT 2T	10	10261767	\$ 2.500
TF-BTWT 3T		Tapa terminal para borne BTWT 3T	10	10261768	\$ 3.400
TF-BTWT 3S		Tapa terminal para borne BTWT 3S	10	10261769	\$ 3.100
TF-BTWS 3		Tapa terminal para borne BTWS 3A y BTWS 3M	10	10261770	\$ 2.100
TF-BTWS 2		Tapa terminal para borne BTWS 2S y BTWS 2LD	10	10261771	\$ 3.100
TF-BTWA 10/1A		Tapa terminal para borne BTWA 3	25	12641812	\$ 4.600
PC-BTWP 2,5/2	Puente conectora	Puente conectora (2P) para bornes BTWP 2,5 y BTWD 2,5N	25	10288981	\$ 4.700
PC-BTWP 2,5/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWP 2,5 y BTWD 2,5N	20	10288982	\$ 6.800
PC-BTWP 2,5/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWP 2,5 y BTWD 2,5N	15	10288983	\$ 8.700
PC-BTWP 2,5/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWP 2,5 y BTWD 2,5N	5	10288984	\$ 22.700
PC-BTWP 4/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWP 4 y BTWD 4N	25	10288985	\$ 5.600
PC-BTWP 4/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWP 4 y BTWD 4N	20	10288986	\$ 8.000
PC-BTWP 4/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWP 4 y BTWD 4N	15	10288987	\$ 10.600
PC-BTWP 4/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWP 4 y BTWD 4N	5	10288988	\$ 28.200
PC-BTWP 6/2		Puente conectora (2P) para borne BTWP 6	25	10288989	\$ 5.700
PC-BTWP 6/3		Puente conectora (3P) para borne BTWP 6	20	10288990	\$ 8.300
PC-BTWP 6/4		Puente conectora (4P) para borne BTWP 6	15	10288991	\$ 10.800
PC-BTWP 6/10		Puente conectora (10P) para borne BTWP 6	5	10288992	\$ 32.100
PC-BTWP 10/2		Puente conectora (2P) para borne BTWP10	25	10288993	\$ 6.200
PC-BTWP 10/3		Puente conectora (3P) para borne BTWP10	20	10288994	\$ 8.800
PC-BTWP 10/4		Puente conectora (4P) para borne BTWP10	15	10288995	\$ 11.700
PC-BTWP 10/10		Puente conectora (10P) para borne BTWP10	5	10288996	\$ 33.800
PC-BTWP 16/2		Puente conectora (2P) para borne BTWP16	25	10288997	\$ 8.300
PC-BTWP 16/3		Puente conectora (3P) para borne BTWP16	20	10288998	\$ 12.000
PC-BTWP 16/4		Puente conectora (4P) para borne BTWP16	15	10288999	\$ 15.800
PC-BTWP 16/10		Puente conectora (10P) para borne BTWP16	5	10289000	\$ 45.000
PC-BTWP 35/2		Puente conectora (2P) para borne BTWP35	25	10289001	\$ 16.000
PC-BTWP 35/3		Puente conectora (3P) para borne BTWP35	20	10289002	\$ 24.200
PC-BTWP 35/4		Puente conectora (4P) para borne BTWP35	15	10289003	\$ 29.300
PC-BTWP 35/10		Puente conectora (10P) para borne BTWP35	5	10289004	\$ 69.300
PC-BTWT 2,5/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWT 3,2T,3T y 3S	25	10289005	\$ 4.600
PC-BTWT 2,5/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWT 3,2T,3T y 3S	20	10289006	\$ 7.300
PC-BTWT 2,5/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWT 3,2T,3T y 3S	15	10289007	\$ 9.700
PC-BTWT 2,5/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWT 3,2T,3T y 3S	5	10289008	\$ 22.700
PC-BTWA 6/2		Puente conectora (2P) para borne BTWA 3	25	12691714	\$ 4.600
PC-BTWA 6/3		Puente conectora (3P) para borne BTWA 3	20	12691716	\$ 7.300
PC-BTWA 6/4	Puente conectora (4P) para borne BTWA 3	15	12691739	\$ 8.600	
PC-BTWA 6/10	Puente conectora (10P) para borne BTWA 3	5	12691740	\$ 20.800	



BORNES

BORNES TIPO RESORTE CON CONEXIÓN RÁPIDA - BTWI



Referencia	Tipo	Cable (AWG)	In (A) - UL	Cable flexible (mm ²)	In (A) - IEC	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BTWI 2,5	Estandár	22...12	20	0,5...2,5	24	100	11992035	\$ 4.600
BTWI 4		22...10	26	0,5...4	32	80	11992036	\$ 5.600
BTWI 6		22...8	35	0,5...6	41	60	11992037	\$ 7.700
BTWI 10		22...6	55	0,5...10	57	50	11992178	\$ 10.800
BTWI 2,5T-VD/AM	Tierra	22...12	-	0,5...2,5	-	50	11992179	\$ 12.900
BTWI 4T-VD/AM		22...10	-	0,5...4	-	50	11992181	\$ 15.300
BTWI 6T-VD/AM		22...8	-	0,5...6	-	60	11992182	\$ 17.700
BTWI 4-2F	Doble	22...10	30	0,5...4	30	25	11992187	\$ 15.200

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	\$ 1.500
TF-BTWI 4		Tapa terminal para borne BTWI 4	100	11991459	\$ 2.400
TF-BTWI 6		Tapa terminal para borne BTWI 6	100	11991460	\$ 2.600
TF-BTWI 10		Tapa terminal para borne BTWI 10	100	11991462	\$ 2.900
TF-BTWI 2,5 T		Tapa terminal para borne BTWI 2,5T-VD/AM	10	12165379	\$ 1.900
TF-BTWI 4 T		Tapa terminal para borne BTWI 4T-VD/AM	10	12165380	\$ 2.400
TF-BTWI 6 T		Tapa terminal para borne BTWI 6T-VD/AM	10	12165383	\$ 2.600
TF-BTWI 4-2F		Tapa terminal para borne BTWI 4-2F	25	11991464	\$ 3.500
PC-BTWM 2.5/2	Puente conectora	Puente conectora (2P) para bornes BTWI 2,5	25	10289044	\$ 3.500
PC-BTWM 2.5/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWI 2,5	20	10289045	\$ 5.500
PC-BTWM 2.5/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWI 2,5	15	10289046	\$ 6.200
PC-BTWM 2.5/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWI 2,5	5	10289047	\$ 13.400
PC-BTWM 4/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWI 4 y BTWI4-2F	25	10289048	\$ 3.700
PC-BTWM 4/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWI 4 y BTWI4-2F	20	10289049	\$ 5.800
PC-BTWM 4/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWI 4 y BTWI4-2F	15	10289050	\$ 6.800
PC-BTWM 4/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWI 4 y BTWI4-2F	5	10289051	\$ 14.400
PC-BTWM 6/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWI 6	25	10289052	\$ 4.800
PC-BTWM 6/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWI 6	20	10289053	\$ 6.800
PC-BTWM 6/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWI 6	15	10289054	\$ 8.700
PC-BTWM 6/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWI 6	5	10289055	\$ 20.100
PC-BTWM 10/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWI 10	25	10289056	\$ 8.500
PC-BTWM 10/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWI 10	20	10289057	\$ 13.200
PC-BTWM 10/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWI 10	15	10289058	\$ 16.800
PC-BTWM 10/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWI 10	5	10289059	\$ 36.200



ACCESORIOS PARA BORNES

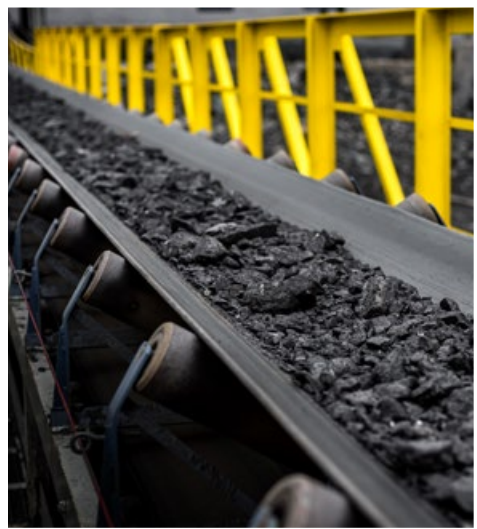
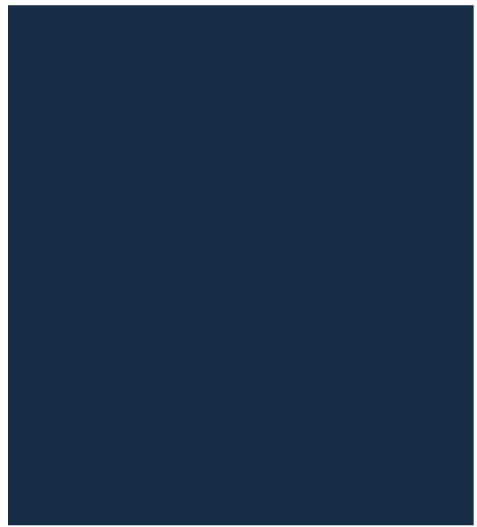


Referencia	Tipo	Descripción	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
PD-BTWP 2,5-10	Placas de división bornes	Placas de división entre bornes BTWP 2,5...BTWP 10	25	10261773	\$ 2.100
PD-BTWP 16		Placas de división entre bornes BTWP 16	25	10261774	\$ 2.500
PD-BTW 35 CZ		Placas de división entre bornes BTWP 35	25	11546465	\$ 5.300
PS1-BTWP	Placa división puentes	Placa de separación de los puentes	100	10288980	\$ 880
IDB5-BTW	Identificadores sin marcación	Identificadores para Bornes tam. 5 x 5 mm	500	10290300	\$ 110
IDG10/5T-BTW		Identificadores para Bornes tam. 10 x 5 mm	440	10890902	\$ 330
IG-BTW G		Identificación para grupo de bornes	50	10289062	\$ 2.800
IG22-BTW		Identificación para grupo de bornes. Fijación en Freno PF4-BTW	25	10290296	\$ 5.500
PF4-BTW	Tope Final	Freno con conexión tipo resorte	100	10289061	\$ 2.900
ST-BTW	Soporte Riel	Soporte para Riel DIN 35mm - 45°	25	10290297	\$ 9.500

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	\$ 9.200
IDB5-BTWH 1		1	50	10795114	\$ 9.200
IDB5-BTWH 2		2	50	10795183	\$ 9.200
IDB5-BTWH 3		3	50	10795196	\$ 9.200
IDB5-BTWH 4		4	50	10795212	\$ 9.200
IDB5-BTWH 5		5	50	10795219	\$ 9.200
IDB5-BTWH 6		6	50	10795250	\$ 9.200
IDB5-BTWH 7		7	50	10795255	\$ 9.200
IDB5-BTWH 8		8	50	10795258	\$ 9.200
IDB5-BTWH 9		9	50	10795267	\$ 9.200
IDB5-BTWH 10		10	50	10795284	\$ 9.200
IDB5-BTWH 1-10		1...10 (5x)	50	10795289	\$ 9.200
IDB5-BTWH 11-20		11...20 (5x)	50	10795291	\$ 9.200
IDB5-BTWH 21-30		21...30 (5x)	50	10795303	\$ 9.200
IDB5-BTWH 31-40		31...40 (5x)	50	10795373	\$ 9.200
IDB5-BTWH 41-50		41...50 (5x)	50	10795411	\$ 9.200
IDB5-BTWH 51-100		51...100	50	10795446	\$ 9.200
IDB5-BTWH R		R	50	10795481	\$ 9.200
IDB5-BTWH S		S	50	10795483	\$ 9.200
IDB5-BTWH T		T	50	10795512	\$ 9.200
IDB5-BTWH U		U	50	10795614	\$ 9.200
IDB5-BTWH V		V	50	10795616	\$ 9.200
IDB5-BTWH W		W	50	10795620	\$ 9.200
IDB5-BTWH +		+	50	10795622	\$ 9.200
IDB5-BTWH -		-	50	10795624	\$ 9.200
IDB5-BTWH TERRA			50	10795626	\$ 9.200
IDB5-BTWH-101-150		101-150	50	11070272	\$ 9.200
IDB5-BTWH-151-200		151-200	50	11070512	\$ 9.200
IDB5-BTWH-201-250		201-250	50	11070562	\$ 9.200
IDB5-BTWH-251-300		251-300	50	11070514	\$ 9.200
IDB5-BTWH-251-300		251-300	50	11070514	\$ 7.600

Venta mínima, unidad de empaque

CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

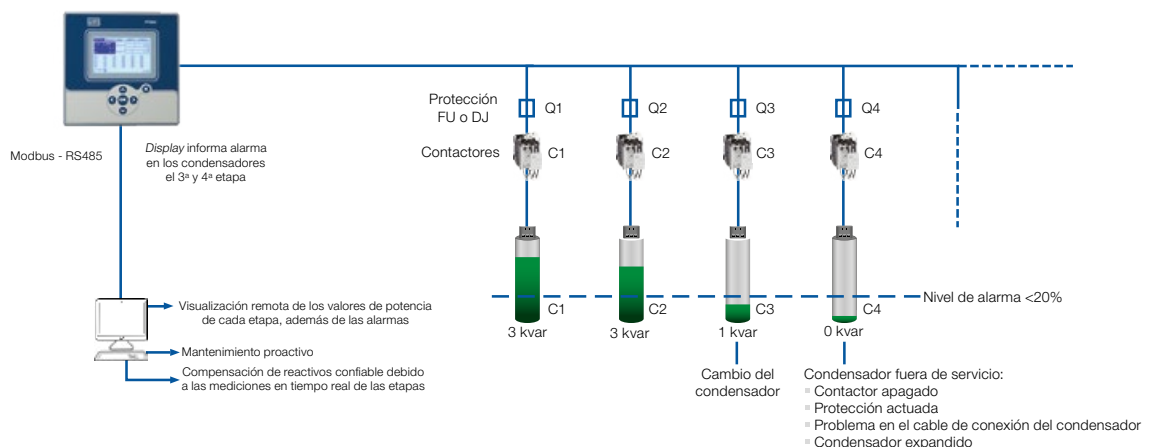




CONTROLADOR AUTOMÁTICO PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA



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 períodos del día con Cos φ distintos	Sí	Sí	Sí	Sí
	Grandezas eléctricas disponibles	Tensión (V); corriente (I); frecuencia (F)	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.

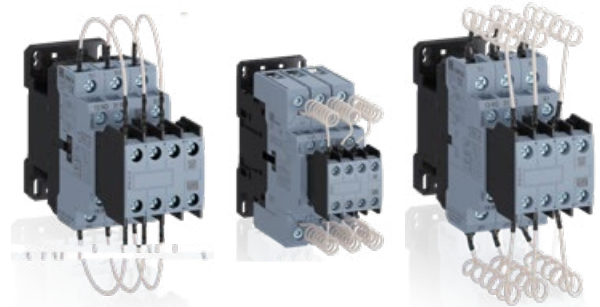


LÍNEA DE CONDENSADORES HEAVY DUTY (HD)

- 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



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

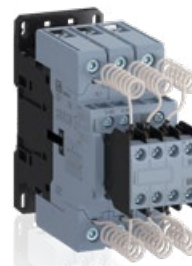
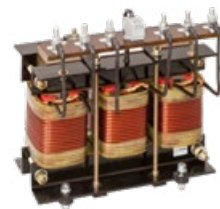
Los reactores de desintonía tienen la función de filtrar/disminuir el ingreso de corrientes armónicas, existentes en la red, en los condensadores de corrección del factor de potencia.

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 desintonía 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 Desintonía + 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 desintonía 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 desintonía de 7% (Frecuencia de desintonía 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 desintonía	Corriente Reactor + Condensador (A)	Referencia del Contactor	Corriente Interruptor (A)	Código del Reactor de Desintonía	Código del Condensador
220 V	9	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	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
480 V	63,2	6,4%	79,3	CWBC65	125	12789481	2 x 13365680
	13	7,0%	15,6	CWBC18	25	15876638	11314734
	21,6	7,0%	26	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



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	\$ 132.400
UCWT1.5V25 L10 HD		1.5	1.34	27.4x3	60x156	10046001	\$ 148.500
UCWT2V25 L10 HD		2	1.78	36.5x3	60x156	10046002	\$ 163.400
UCWT2.5V25 L16 HD		2.5	2.23	45.7x3	60x204	10046003	\$ 179.400
UCWT5V25 N20 HD		5	4.5	91.3x3	75x225	11313760	\$ 293.800
UCWT7.5V25 N22 HD		7.5	6.7	137x3	75x285	11313783	\$ 357.800
UCWT10V25 N22 HD		10	8.9	182.7x3	75x285	11313782	\$ 400.000
UCWT15V25 S26 HD		15	13.4	274x3	116x230	11914853	\$ 676.600
UCWT20V25 S28 HD		20	17.9	365.4x3	116x290	12271626	\$ 800.400
UCWT25V25 U28 HD		25	22.3	456.7x3	136x290	13365111	\$ 995.300
UCWT30V25 U28 HD		30	26.8	548.1x3	136x290	13365631	\$ 1.144.800

Referencia	Tensión (V)	240 V - 60 Hz	220 V - 60 Hz	Capacitancia (uF)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
		Potencia kvar	Potencia kvar				
UCWT10V29 N22 HD	240 V	10	8.4	153.5x3	75x285	11758287	\$ 462.900
UCWT12.5V29 Q26 HD		12.5	10.5	191.9x3	100x230	12029203	\$ 628.500
UCWT15V29 S26 HD		15	12.6	230.3x3	116x230	12029204	\$ 660.800
UCWT20V29 S28 HD		20	16.8	307x3	116x290	12272006	\$ 933.000



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	\$ 129.900
UCWT1.5V53 L10 HD		1.5	1.26	5.8x3	60x156	10045993	\$ 142.300
UCWT2V53 L10 HD		2	1.68	7.7x3	60x156	10045994	\$ 154.700
UCWT2.5V53 L10 HD		2.5	2.1	9.6x3	60x156	10045995	\$ 165.900
UCWT5V53 L16 HD		5	4.2	19.2x3	60x204	10045997	\$ 220.200
UCWT7.5V53 N20 HD		7.5	6.3	28.8x3	75x225	11314667	\$ 284.700
UCWT10V53 N20 HD		10	8.4	38.4x3	75x225	11314728	\$ 324.100
UCWT15V53 N22 HD		15	12.6	57.6x3	75x285	11314730	\$ 391.500
UCWT20V53 Q26 HD		20	16.8	76.8x3	100x230	11917064	\$ 548.900
UCWT25V53 S26 HD		25	21.0	95.9x3	116x230	11917066	\$ 626.800
UCWT30V53 S28 HD		30	25.2	115.1x3	116x290	12272781	\$ 736.900
UCWT35V53 S28 HD		35	29.4	134.3x3	116x290	12272784	\$ 882.900
UCWT50V53 U28 HD		50	42.0	191.9x3	136x290	13365677	\$ 1.226.000

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	\$ 462.900
UCWT17.5V57 Q26 HD		17.5	14.1	54.1x3	100x230	11917361	\$ 554.300
UCWT25V57 S26 HD		25	20.1	77.2x3	116x230	11917366	\$ 752.300
UCWT30V57 S28 HD		30	24.1	92.7x3	116x290	12273233	\$ 924.300
UCWT35V57 S28		35	28.2	108.1x3	116x290	12273234	\$ 1.058.000
UCWT40V57 U28 HD		40	32.2	123.6x3	136x290	13365680	\$ 1.163.100
UCWT50V57 U28		50	40.2	154.5x3	136x290	13365683	\$ 1.283.200

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 $1.3 \times I_n$ - Tolerancia de corriente de pico de $100 \times I_n$



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	\$ 143.400
UCWT5V25 L16 ND		5	4.5	91.3x3	60x204	15435548	\$ 235.100
UCWT7.5V25 N20 ND		7.5	6.7	137x3	75x225	15546206	\$ 285.800
UCWT10V25 N20 ND		10	8.9	182.7x3	75x225	15546561	\$ 320.500
UCWT15V25 O26 ND		15	13.4	274x3	85x230	15544595	\$ 540.800
UCWT20V25 Q26 ND		20	17.9	365.4x3	100x230	15436224	\$ 639.800



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	\$ 175.700
UCWT7.5V53 L16 ND		7.5	6.3	28.8 x 3	60x211	14924898	\$ 227.800
UCWT10V53 N20 ND		10	8.4	38.4 x 3	75x225	14924899	\$ 259.800
UCWT15V53 O26 ND		15	12.6	57.6 x 3	85x230	14959885	\$ 313.000
UCWT20V53 Q26 ND		20	16.8	76.8 x 3	100x230	14959886	\$ 439.300
UCWT25V53 Q26 ND		25	21.0	95.9 x 3	100x230	14959887	\$ 501.100
UCWT30V53 S26 ND		30	25.2	115.1 x 3	116x230	14960058	\$ 588.900

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



CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

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	\$ 1.570.700
PFW03-M24	45 - 65	144 x 144 x 75	1 fase	24	95...272 V	14387143	\$ 1.919.700
PFW03-T12	45 - 65	144 x 144 x 75	3 fases	12	95...272 V	14387080	\$ 2.308.800
PFW03-T24	45 - 65	144 x 144 x 75	3 fases	24	95...272 V	14387086	\$ 2.792.200

Nota: Comunicación ModBus incorporada

CONTACTORES PARA MANIOBRA DE CONDENSADORES - CWBC



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	\$ 225.900
CWBC18-21-30 ▲	8	16	17	2 NA + 1 NC	15389982	14818233	\$ 287.100
CWBC25-21-30 ▲	11	23	25	2 NA + 1 NC	15390024	14818234	\$ 325.900
CWBC32-21-30 ▲	15	30	33	2 NA + 1 NC	15390090	14818235	\$ 440.600
CWBC50-21-30 ▲	25	45	50	2 NA + 1 NC	15390093	14818236	\$ 756.700
CWBC65-21-30 ▲	30	60	65	2 NA + 1 NC	15390097	14818237	\$ 844.000

CONTACTORES PARA MANIOBRA DE CONDENSADORES - CWBC - CON MÓDULO ELÉCTRONICO

Referencia	Potencia (kVAr)			Contactos Auxiliares	Código	Precio (COP)
	220 V	440 V	480 V		Bobina 110-255 V ca-cc	
CWBC95-21-30E65	40	80	85	2 NA + 1 NC	16187328	\$ 1.040.000
CWBC125-21-30E65	50	115	120	2 NA + 1 NC	16995543	\$ 1.155.000

REACTORES DE DESINTONIA PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

FACTOR DE DESINTONIA - 7 %

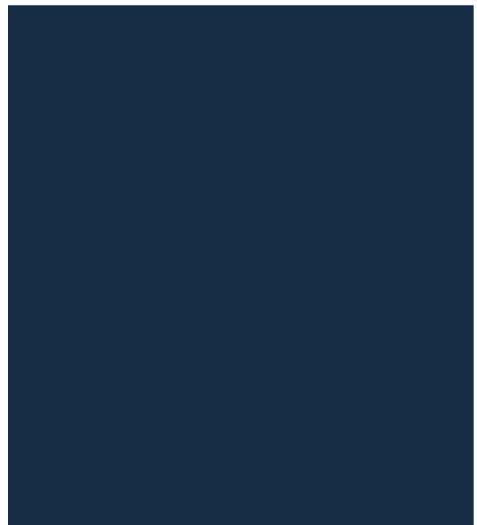


Referencia	Tensión (V)	Inductancia (mH)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
DRW7-1,07V25	220 V	1,072	215x150x245	12787635	Consultar
DRW7-0,77V25		0,766	240x165x260	12789058	Consultar
DRW7-0,54V25		0,536	240x165x260	12789065	Consultar
DRW7-0,39V25		0,383	255x170x305	12789067	Consultar
DRW7-2,85V49	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

Sistemas INDUSTRIALES incrementando la **PRODUCTIVIDAD**



PROTECCIONES SECTOR CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA LIVIANA





MINI INTERRUPTORES Y INTERRUPTORES DIFERENCIALES



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.

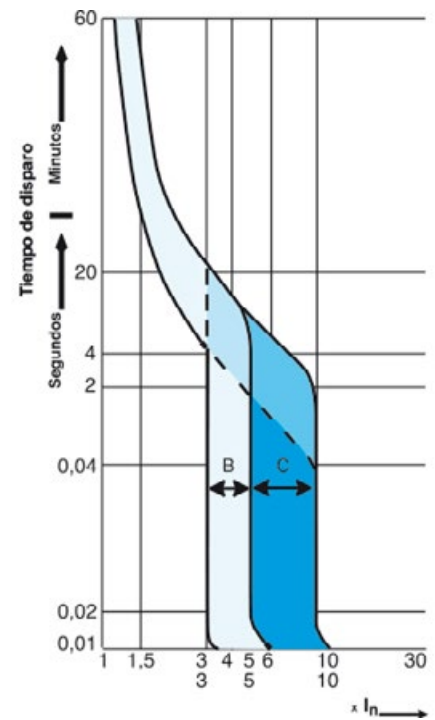
Los mini interruptores MDWH poseen el mecanismo de disparo libre, donde el disparo no depende de la posición de la perilla ni de la indicación del estado del interruptor.



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 - 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	\$ 17.200
MDW-C4	4	1,5	3	-	-	-	12	10076389	\$ 17.200
MDW-C6	6	3	5	10	10	5	12	10076397	\$ 17.200
MDW-C10	10	3	5	10	10	5	12	10076405	\$ 17.200
MDW-C16	16	3	5	10	10	5	12	10076413	\$ 17.200
MDW-C20	20	3	5	10	10	5	12	10076421	\$ 17.200
MDW-C25	25	3	5	10	10	5	12	10076429	\$ 17.200
MDW-C32	32	3	5	10	10	5	12	10076437	\$ 17.200
MDW-C40	40	3	5	10	10	5	12	10076445	\$ 17.200
MDW-C50	50	3	5	10	10	5	12	10076453	\$ 18.600
MDW-C63	63	3	5	10	10	5	12	10076461	\$ 18.600

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)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDW-C2-2	2	1,5	3	-	6	10076383	\$ 47.200
MDW-C4-2	4	1,5	3	-	6	10076391	\$ 47.200
MDW-C6-2	6	3	5	5	6	10076399	\$ 47.200
MDW-C10-2	10	3	5	5	6	10076407	\$ 47.200
MDW-C16-2	16	3	5	5	6	10076415	\$ 47.200
MDW-C20-2	20	3	5	5	6	10076423	\$ 47.200
MDW-C25-2	25	3	5	5	6	10076431	\$ 47.200
MDW-C32-2	32	3	5	5	6	10076439	\$ 47.200
MDW-C40-2	40	3	5	5	6	10076447	\$ 61.400
MDW-C50-2	50	3	5	5	6	10076455	\$ 61.400
MDW-C63-2	63	3	5	5	6	10076463	\$ 61.400

3 POLOS

MDW - 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)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDW-C2-3	2	1,5	3	4	10076385	\$ 67.800
MDW-C4-3	4	1,5	3	4	10076393	\$ 67.800
MDW-C6-3	6	3	5	4	10076401	\$ 67.800
MDW-C10-3	10	3	5	4	10076409	\$ 67.800
MDW-C16-3	16	3	5	4	10076417	\$ 67.800
MDW-C20-3	20	3	5	4	10076425	\$ 67.800
MDW-C25-3	25	3	5	4	10076433	\$ 67.800
MDW-C32-3	32	3	5	4	10076441	\$ 67.800
MDW-C40-3	40	3	5	4	10076449	\$ 67.800
MDW-C50-3	50	3	5	4	10076457	\$ 72.300
MDW-C63-3	63	3	5	4	10076465	\$ 72.300

MDW - PODER DE CORTE CORRIENTE CONTINUA - IEC 60947-2				
Tensión	48 Vcc	60 Vcc	125 Vcc	250 Vcc
Conexión Monopolar (6 - 63A)	10 ka	10 kA	5 kA	-
Conexión Bipolar en Serie (6 - 63A)	-	-	16 kA	10 kA



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	\$ 29.900
MDWH-C10	10	10	10	20	15	10	5	12	11422666	\$ 29.900
MDWH-C16	16	10	10	20	15	10	5	12	11422690	\$ 29.900
MDWH-C20	20	10	10	20	15	10	5	12	11422694	\$ 29.900
MDWH-C25	25	10	10	20	15	10	5	12	11422708	\$ 29.900
MDWH-C32	32	10	10	20	15	10	5	12	11422713	\$ 29.900
MDWH-C40	40	10	10	20	15	10	5	12	11422717	\$ 38.000
MDWH-C50	50	10	10	20	15	10	5	12	11422722	\$ 38.000
MDWH-C63	63	10	10	20	15	10	5	12	11422727	\$ 38.000

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	\$ 67.900
MDWH-C10-2	10	10	10	20	15	10	6	11422667	\$ 67.900
MDWH-C16-2	16	10	10	20	15	10	6	11422691	\$ 67.900
MDWH-C20-2	20	10	10	20	15	10	6	11422695	\$ 67.900
MDWH-C25-2	25	10	10	20	15	10	6	11422709	\$ 67.900
MDWH-C32-2	32	10	10	20	15	10	6	11422714	\$ 67.900
MDWH-C40-2	40	10	10	20	15	10	6	11422719	\$ 77.800
MDWH-C50-2	50	10	10	20	15	10	6	11422723	\$ 77.800
MDWH-C63-2	63	10	10	20	15	10	6	11422728	\$ 77.800

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	\$ 103.800
MDWH-C10-3	10	10	10	20	4	11422688	\$ 103.800
MDWH-C16-3	16	10	10	20	4	11422692	\$ 103.800
MDWH-C20-3	20	10	10	20	4	11422696	\$ 103.800
MDWH-C25-3	25	10	10	20	4	11422710	\$ 103.800
MDWH-C32-3	32	10	10	20	4	11422715	\$ 103.800
MDWH-C40-3	40	10	10	20	4	11422720	\$ 115.700
MDWH-C50-3	50	10	10	20	4	11422725	\$ 115.700
MDWH-C63-3	63	10	10	20	4	11422729	\$ 115.700

MDW - PODER DE CORTE CORRIENTE CONTINUA - IEC 60947-2				
Tensión	48 Vcc	60 Vcc	125 Vcc	250 Vcc
Conexión Monopolar (6 - 63A)	16 ka	15 kA	10 kA	5 kA
Conexión Bipolar en Serie (6 - 63A)	-	-	15 kA	10 kA



MINI INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

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	\$ 26.500

BLOQUEO POR CANDADO

Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDW-PLW63	MDW y MDWH	50	11373980	\$ 10.000

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) 80 A (alimentada por laterales)	12	MDW y MDWH - Monopolares	10	11402519	\$ 16.100
BR1 54		54	MDW y MDWH - Monopolares	1 metro barra	11156854	\$ 57.500
BR2 6		6	MDW y MDWH - Bipolares	10	11402518	\$ 32.800
BR2 27		27	MDW y MDWH - Bipolares	1 metro barra	11156855	\$ 114.200
BR3 4		4	MDW y MDWH - Tripolares	10	11402457	\$ 44.900
BR3 18		18	MDW y MDWH - Tripolares	1 metro barra	11156857	\$ 148.800
AL-BR1	100	-	MDW y MDWH	20	11156853	\$ 7.700

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	\$ 274.300
ISO 2 275V	Plástico	BR2 6 y BR2 27	Aislamiento lateral de Peines - Bipolares	50	11402910	\$ 274.300
ISO 3 275V	Plástico	BR3 4 y BR3 18	Aislamiento lateral de Peines - Tripolares	50	11402909	\$ 274.300
IPB 275V	Plástico	BR1 12 y BR1 54	Aislamiento individual del terminal del Peine	10	11863723	\$ 81.100

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	\$ 26.500

BLOQUE DE CONTACTO AUXILIAR + CONTACTO DE ALARMA

Referencia	Tipo	Utilizar con	Empaque	Código	Precio (COP)
MDWH AX-2	2 NAC	MDWH (6 A-63 A)	1	11894566	\$ 44.900

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	\$ 188.900
BS E31 MDWH6-63A	220 V ac/dc	MDWH (6 A-63 A)	1	11894564	\$ 188.900



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.



INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EN CAJA MOLDEADA DWB



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	\$ 266.700
DWB160B20-3DX	20	300	25	10	5	11339626	\$ 266.700
DWB160B25-3DX	25	300	25	10	5	11339627	\$ 266.700
DWB160B32-3DX	32	320	25	10	5	11339638	\$ 266.700

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	\$ 284.800
DWB160B50-3DF	40...50	500	25	10	5	11631358	\$ 284.800
DWB160B63-3DF	50...63	630	25	10	5	11631361	\$ 284.800
DWB160B80-3DF	64...80	800	25	10	5	11631364	\$ 284.800
DWB160B100-3DF	80...100	1000	25	10	5	11631367	\$ 295.900
DWB160B125-3DF	100...125	1100	25	10	5	11631380	\$ 484.600
DWB160B160-3DF	128...160	1100	25	10	5	11631383	\$ 484.600

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	1000	80	30	8	11339775	\$ 733.500
DWB250N125-3DF	100...125	1250	80	30	8	11339776	\$ 733.500
DWB250N160-3DF	125...160	1600	80	30	8	11339777	\$ 843.800
DWB250N200-3DF	160...200	2000	80	30	8	11339798	\$ 856.900
DWB250N250-3DF	200...250	2500	80	30	8	11339799	\$ 879.900



INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO EN CAJA MOLDEADA DWB



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	\$ 1.267.000
DWB400N250-3DA	200...250	1.250...2.500	40	35	20	12534149	\$ 1.312.000
DWB400N320-3DA	250...320	1.600...3.200	40	35	20	12534148	\$ 1.539.000
DWB400N400-3DA	320...400	2.000...4.000	40	35	20	12534127	\$ 1.588.000

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	\$ 2.281.200
DWB800S630-3DA	440...630	4.400...6.300	65	42	22	13467879	\$ 2.281.200
DWB800S800-3DA	560...800	5.600...8.000	65	42	22	13467880	\$ 3.678.800

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	\$ 5.328.600

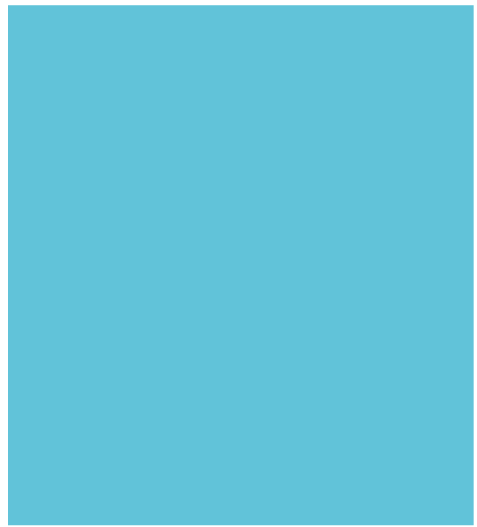
CON UNIDAD DE DISPARO ELECTRÓNICA LSI - DWB1600-ET

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	\$ 7.092.400
DWB1600N1600-3ET	640...1.600	8.000...16.000	80	25	20	13789710	\$ 8.741.800

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	\$ 295.900
DWB160N20-3DX	20	300	50	15	8	11339664	\$ 295.900
DWB160N25-3DX	25	300	50	15	8	11339665	\$ 295.900
DWB160N32-3DX	32	320	50	15	8	11339667	\$ 295.900

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	\$ 311.900
DWB160N50-3DF	40...50	500	50	20	8	11631363	\$ 311.900
DWB160N63-3DF	50...63	630	50	20	8	11631365	\$ 311.900
DWB160N80-3DF	64...80	800	50	20	8	11631366	\$ 311.900
DWB160N100-3DF	80...100	1000	50	20	8	11631378	\$ 323.200
DWB160N125-3DF	100...125	1100	50	20	8	11631379	\$ 510.200
DWB160N160-3DF	128...160	1100	50	20	8	11631381	\$ 510.200

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	\$ 641.400
DWB160L20-3DX	20	300	120	80	65	11339722	\$ 641.400
DWB160L25-3DX	25	300	120	80	65	11339723	\$ 641.400
DWB160L32-3DX	32	320	120	80	65	11339724	\$ 641.400
DWB160L125-3DX	125	1100	120	80	65	11339754	\$ 1.054.100

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		
DWB160L40-3DF	32...40	400	120	80	65	11631340	\$ 707.500
DWB160L50-3DF	40...50	500	120	80	65	11631342	\$ 707.500
DWB160L63-3DF	50...63	630	120	80	65	11631343	\$ 707.500
DWB160L80-3DF	64...80	800	120	80	65	11631344	\$ 707.500
DWB160L100-3DF	80...100	1000	120	80	65	11631346	\$ 732.400



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	\$ 1.658.900
DWB400H250-3DA	200...250	1.250...2.500	80	50	25	12534121	\$ 1.710.800
DWB400H320-3DA	250...320	1.600...3.200	80	50	25	12534120	\$ 1.931.100
DWB400H400-3DA	320...400	2.000...4.000	80	50	25	12534106	\$ 2.006.000

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	\$ 3.044.600
DWB800H630-3DA	440...630	3.150...6.300	80	50	25	13467905	\$ 3.044.600
DWB800H800-3DA	560...800	3.200...6.400	80	50	25	13467906	\$ 4.266.000

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	\$ 5.737.600



INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA



DWB-M PROTECCIÓN DE MOTORES - 3 POLOS

CON UNIDAD DE DISPARO MAGNÉTICA FIJA - DWB160_MF

Capacidad de Interrupción Normal 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		
DWB160N25-3MF	25	300	50	15	8	11339864	\$ 368.000
DWB160N32-3MF	32	385	50	15	8	11339865	\$ 368.000
DWB160N40-3MF	40	480	50	20	8	11339866	\$ 368.000
DWB160N50-3MF	50	600	50	20	8	11339867	\$ 397.500
DWB160N65-3MF	65	780	50	20	8	11339928	\$ 397.500
DWB160N80-3MF	80	960	50	20	8	11339929	\$ 397.500
DWB160N95-3MF	95	1140	50	20	8	11339930	\$ 397.500

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		
DWB160L25-3MF	25	300	120	80	65	11339936	\$ 705.300
DWB160L32-3MF	32	385	120	80	65	11339937	\$ 705.300
DWB160L40-3MF	40	480	120	80	65	11339948	\$ 705.300
DWB160L50-3MF	50	600	120	80	65	11339950	\$ 762.000
DWB160L65-3MF	65	780	120	80	65	11339951	\$ 762.000
DWB160L80-3MF	80	960	120	80	65	11339952	\$ 762.000
DWB160L95-3MF	95	1140	120	80	65	11339953	\$ 762.000

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	\$ 1.144.300
DWB250N105-3MF	105	1260	80	30	8	11340031	\$ 1.144.300
DWB250N150-3MF	150	1800	80	30	8	11340032	\$ 1.144.300
DWB250N185-3MF	185	2220	80	30	8	11340033	\$ 1.144.300
DWB250N200-3MF	200	2400	80	30	8	11631304	\$ 1.205.500

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	\$ 1.933.900
DWB400H185-3MA	185	1.400...2.775	80	50	25	12534075	\$ 1.933.900
DWB400H250-3MA	250	1.900...3.750	80	50	25	12534074	\$ 1.933.900
DWB400H320-3MA	320	2.400...4.800	80	50	25	12534073	\$ 1.933.900

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	\$ 3.017.100
DWB800H500-3MA	500	3.750...7.500	80	50	25	13468019	\$ 3.620.600



INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA DWB-M PROTECCIÓN DE MOTORES - 3 POLOS



CON UNIDAD DE DISPARO MAGNÉTICA AJUSTABLE - DWB1600



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	\$ 7.923.600

KIT PARA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

CONFIGURACIONES RECOMENDADAS (PROTECCIÓN TERMOMAGNETICA)- 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	\$ 9.548.200
CTM400-N250DAN250DA3P-1100E46	200...250	DWB400N250-3DA	DWB400N250-3DA	16029024	\$ 9.637.200
CTM400-N320DAN320DA3P-1100E46	250...320	DWB400N320-3DA	DWB400N320-3DA	16029026	\$ 10.090.400
CTM400-N400DAN400DA3P-1100E46	320...400	DWB400N400-3DA	DWB400N400-3DA	16029027	\$ 10.188.500
CTM1000-S500DAS500DA3P-1100E46	350...500	DWB800S500-3DA	DWB800S500-3DA	15701469	\$ 14.717.300
CTM1000-S630DAS630DA3P-1100E46	440...630	DWB800S630-3DA	DWB800S630-3DA	13943983	\$ 14.717.300
CTM1000-S800DAS800DA3P-1100E46	560...800	DWB800S800-3DA	DWB800S800-3DA	15701470	\$ 17.512.400
CTM1000-S1000ETS1000ET3P-1100E46	400...1.000	DWB1000S1000-3ET	DWB1000S1000-3ET	15701468	\$ 20.812.200
CTM1600-N1250ETN1250ET3P-1100E46	500...1.250	DWB1600N1250-3ET	DWB1600N1250-3ET	15777920	\$ 25.414.200
CTM1600-N1600ETN1600ET3P-1100E46	640...1.600	DWB1600N1600-3ET	DWB1600N1600-3ET	15777921	\$ 28.712.900

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 110Vca/cc 220Vca/cc	\$ 7.014.105 + Interruptor 1 + Interruptor 2
	DWB400_MA (Magnético)	DWB400_MA (Magnético)		
CTM1000	DWB800_DA (Termomagnético)	DWB800_DA (Termomagnético)	24Vcc 110Vca/cc 220Vca/cc	\$ 10.154.865 + Interruptor 1 + Interruptor 2
	DWB800_MA (Magnético)	DWB800_MA (Magnético)		
	DWB1000_ET (Electrónico LSI)	DWB1000_ET (Electrónico LSI)		
CTM1600	DWB1600_ET (Electrónico LSI)	DWB1600_ET (Electrónico LSI)	24Vcc 110Vca/cc 220Vca/cc	\$ 11.229.330 + Interruptor 1 + Interruptor 2
	DWB1600_MA (Magnético)	DWB1600_MA (Magnético)		

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.



ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA DWB



ACCESORIOS INTERNOS

CONTACTO AUXILIAR



Referencia	Tipo	Utilizar con	Código	Precio unit. (COP)
BC-1 DWB	1NAC	DWB160 / 250 / 400 / 800 / 1000	10848664	\$ 157.000
BC-2 DWB	2NAC	DWB160 / 250 / 400 / 800 / 1000	11026395	\$ 258.300
BC-2 DWA1600	2NAC	DWB1600	10046833	\$ 337.300

BLOQUE DE CONTACTO AUXILIAR + CONTACTO DE ALARMA



Referencia	Tipo	Utilizar con	Código	Precio unit. (COP)
BCAL-2 DWB	1NAC (BC) + 1NAC (AL)	DWB160 / 250 / 400 / 800 / 1000	11026396	\$ 377.300
BCAL-2 DWA1600*	1NAC (BC) + 1NAC (AL)	DWB1600	11648561	\$ 755.100

BOBINA DE APERTURA POR MÍNIMA TENSIÓN



Referencia	Utilizar con	Código			Precio unit. (COP)
		E26 (24 Vca/cc)	E10 (110-130 Vca/cc)	E15 (220-250 Vca/cc)	
BS DWB160-250 ▲	DWB160 / DWB250	11338330	11338324	10853866	\$ 392.000

Referencia	Utilizar con	Código				Precio unit. (COP)
		C03 (24 V cc)	D60 (110-127 Vca)	D66 (220-240 Vca)	D74 (440-480 Vca)	
BS DWB400 ▲	DWB400	12687425	12687427	12687479	12687481	\$ 422.400
BS DWB800-1000 ▲	DWB800 / 1000	13421490	13421493	13421489	13421496	\$ 507.300
BS ▲ DWA1600*	DWB1600	10046785	10046787	10046727	10046762	\$ 507.300

BOBINA DE APERTURA A DISTANCIA



Referencia	Utilizar con	Código				Precio unit. (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	\$ 381.500
BD DWB400 ▲	DWB400	12687485	12687486	12687482	12687483	\$ 381.500
BD DWB800-1000 ▲	DWB 800 / DWB1000	13421393	13421394	13421391	13421392	\$ 462.000
BD ▲ DWA1600*	DWB1600	10046782	10046783	10046725	10046724	\$ 462.000

Nota: * Accesorios para ser ensamblados en WEG Colombia

ACCESORIOS EXTERNOS

SEPARADORES DE FASE

Referencia	Utilizar con	Código	Precio unit. (COP)
PB DWB160-250 3P	DWB160 / DWB250	12403111	\$ 23.300
PB DWB400 3P	DWB400	12731651	\$ 24.700

MARCO FRONTAL PARA PUERTA



Referencia	Utilizar con	Código	Precio unit. (COP)
MP DWB160	DWB160	11338525	\$ 10.100
MP DWB250	DWB250	11338526	\$ 19.100
MP DWB400	DWB400	12730041	\$ 19.100
MP DWB800-1600	DWB800 / DWB1000 / DW1600	13471876	\$ 19.100

BARRAS DE EXTENSIÓN



Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio empaque (COP)
BE DWB160 3P	DWB160	3	11279346	\$ 119.200
BE DWB250 3P	DWB250	3	11279347	\$ 245.900
BE DWB400 3P	DWB400	3	12730070	\$ 261.800
BE DWB800-1000 3P	DWB800 / 1000	3	13471872	\$ 327.200
BE DWA1600	DWB1600	6 (2 por fase)	10046553	\$ 697.900



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	\$ 210.800
PC DWB400 3P	DWB400	2 - 400 kcmil	1	3	12730045	\$ 225.400
PC DWB800-1000	DWB800/1000	350 kcmil - 400 kcmil	2	3	13471871	\$ 359.100
PC DWA1600	DWB1600	350 kcmil - 400 kcmil	4	3	10046555	\$ 430.400

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	\$ 507.300
MRXS-A-DWB160-R	DWB160	IP66	-	460	Rojo	13624516	\$ 507.300
MRXS-A-DWB250-BU	DWB250	IP66	-	460	Azul	13624550	\$ 751.700
MRXS-A-DWB250-R	DWB250	IP66	-	460	Rojo	13624549	\$ 751.700
MRXL-A-DWB400-BU	DWB400	IP66	105	460	Azul	13624613	\$ 722.700
MRXL-A-DWB400-R	DWB400	IP66	105	460	Rojo	13624612	\$ 722.700
MRXL-A-DWB1000-BU	DWB800/1000	IP66	158	460	Azul	13624617	\$ 1.041.100
MRXL-A-DWB1600-BU	DWB1600	IP66	158	460	Azul	13624629	\$ 1.041.100

BASE PARA FIJACIÓN INTERRUPTOR - RIEL DIN



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BFR DWB160 3P	DWB160	12730039	\$ 19.100
BFR DWB250 3P	DWB250	12139063	\$ 19.100

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO FRONTAL



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BLIM DWB160 3P	DWB160	11639815	\$ 369.500
BLIM DWB250 3P	DWB250	11639817	\$ 369.500
BLIM DWB400 3P	DWB400	12729996	\$ 369.500
BLIM DWB800-1600 3P	DWB800 / 1000	13471814	\$ 494.400
BLIM DWA1600 3P	DWB1600	10046798	\$ 494.400

BLOQUEO POR CANDADO



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
PL DWB160 3P	DWB160	11217445	\$ 126.500
PL DWB250	DWB250	11640142	\$ 126.500
PL DWB400	DWB400	11217482	\$ 218.300
PL DWB800-1600	DWB800 / 1000	13471813	\$ 218.300
PLW1600	DWB1600	11640144	\$ 218.300

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	\$ 2.801.700
AM DWB800-1600 ▲	DWB800 / 1000/1600	14861644	14861645	14861647	\$ 4.380.800



INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA ACW



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

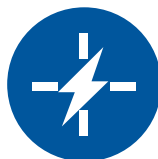
Con diseño moderno y compacto, la línea está disponible en 5 tamaños diferentes, con corrientes que varían de 20 a 1.600 A. Además de eso, presenta elevada capacidad de interrupción que atiende las aplicaciones industriales más severas.



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



INTERRUPTORES PARA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

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



Referencia	In (A)	Im (A)	Disparador	IEC 60947-2 - Icu = Ics (kA)			Código	Precio (COP)
				220-240 V	440-460 V	480-500 V		
ACW100H-FMU20-3	16...20	400	FMU	100	70	50	11111144	\$ 897.300
ACW100H-FMU25-3	20...25	400	FMU	100	70	50	11111170	\$ 897.300
ACW100H-FMU32-3	25...32	400	FMU	100	70	50	11111172	\$ 897.300
ACW100H-FMU40-3	32...40	400	FMU	100	70	50	11111173	\$ 897.300
ACW100H-FMU50-3	40...50	500	FMU	100	70	50	11111174	\$ 897.300
ACW100H-FMU63-3	50...63	630	FMU	100	70	50	11111175	\$ 897.300
ACW100H-FMU80-3	64...80	800	FMU	100	70	50	11111176	\$ 897.300
ACW100H-FMU100-3	80...100	1.000	FMU	100	70	50	11111177	\$ 897.300
ACW160H-FMU125-3	100...125	1.250	FMU	100	70	50	11111219	\$ 1.418.400
ACW160H-FMU160-3	125...160	1.600	FMU	100	70	50	11111221	\$ 1.418.400
ACW250H-ATU200-3	160...200	1.000...2.000	ATU	120	70	65	11111344	\$ 2.334.700
ACW250H-ATU250-3	200...250	1.250...2.500	ATU	120	70	65	11111342	\$ 2.514.200
ACW400H-ETS400-3	160...400	600...4.400	ETS	120	70	65	11111394	\$ 4.286.000
ACW630H-ETS630-3	252...630	945...6.930	ETS	120	70	65	11111408	\$ 5.130.800
ACW800U-ETS800-3	320...800	1.200...12.000	AG1	120	100	85	10583696	\$ 8.034.700
ACW1600H-AG11000-3	400...1.000	1.500...15.000	AG1	75	65	50	12733276	\$ 12.615.000
ACW1600H-AG11250-3	500...1.250	1.875...18.750	AG1	75	65	50	12733277	\$ 14.207.000
ACW1600H-AG11600-3	640...1.600	2.400...24.000	AG1	75	65	50	12733328	\$ 14.954.500

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



Referencia	In (A)	Im (A)	Disparador	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	FMU	200	130	65	10583682	\$ 1.560.600
ACW100V-FMU25-3	20...25	400	FMU	200	130	65	10583683	\$ 1.560.600
ACW100V-FMU32-3	25...32	400	FMU	200	130	65	10583684	\$ 1.560.600
ACW100V-FMU40-3	32...40	400	FMU	200	130	65	10583691	\$ 1.560.600
ACW100V-FMU50-3	40...50	500	FMU	200	130	65	10583685	\$ 1.560.600
ACW100V-FMU63-3	50...63	630	FMU	200	130	65	10583686	\$ 1.560.600
ACW100V-FMU80-3	64...80	800	FMU	200	130	65	10583687	\$ 1.560.600
ACW100V-FMU100-3	80...100	1000	FMU	200	130	65	10583688	\$ 1.560.600
ACW160V-FMU125-3	100...125	1250	FMU	200	130	65	10583689	\$ 2.468.100
ACW160V-FMU160-3	125...160	1600	FMU	200	130	65	10583690	\$ 2.468.100
ACW161V-ETS160-3	64...160	160...1760	ETS	200	130	85	12427236	\$ 3.784.000
ACW250V-ATU200-3	160...200	1.000...2.000	ATU	200	130	85	10583692	\$ 4.061.800
ACW250V-ATU250-3	200...250	1.250...2.500	ATU	200	130	85	10583693	\$ 4.373.700
ACW400V-ETS400-3	160...400	600...4.400	ETS	200	130	85	10583694	\$ 7.457.200
ACW630V-ETS630-3	252...630	945...6.930	ETS	200	130	85	10583695	\$ 8.926.800
ACW1600V-AG1800-3	320...800	1.200...12.000	AG1	200	130	100	12733329	\$ 15.221.500
ACW1600V-AG11000-3	400...1.000	1.500...15.000	AG1	200	130	100	12733330	\$ 15.709.500

INTERRUPTORES PARA PROTECCIÓN DE MOTORES

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



Referencia	In (A)	Im (A)	Disparador	IEC 60947-2 - Icu = Ics (kA)			Código	Precio (COP)
				220-240 V	440-460 V	480-500 V		
ACW101H-MTU20-3	20	120...240	MTU	120	70	65	11111283	\$ 1.379.900
ACW101H-MTU50-3	50	300...600	MTU	120	70	65	11111306	\$ 1.379.900
ACW101H-MTU100-3	100	600...1.200	MTU	120	70	65	11111301	\$ 1.379.900
ACW161H-MTU160-3	160	960...1.920	MTU	120	70	65	11111266	\$ 2.127.600
ACW250H-MTU220-3	220	1.320...2.640	MTU	120	70	65	11111388	\$ 2.514.200
ACW400H-MTU320-3	320	1.920...3840	MTU	120	70	65	11111396	\$ 3.926.000
ACW630H-MTU500-3	500	3.000...6.000	MTU	120	70	65	11111406	\$ 5.302.800
ACW800U-MTU630-3	630	3.780...7.560	MTU	120	100	85	10940149	\$ 7.477.200

FMU - Térmico Ajustable y Magnético Fijo

AG1 - Electrónico LSIG

MTU - Únicamente Magnético

ATU - Térmico y Magnético Ajustable

ETS - Electrónico LSI



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	\$ 136.800
BC-1 ACW1600	1 NAC	ACW1600	12733489	\$ 136.800

CONTACTO AUXILIAR DE ALARMA



Referencia	Tipo contacto	Utilizar con	Código	Precio (COP)
AL-1 ACW100-800	1 NAC	ACW100-800	10583678	\$ 136.800
AL-1 ACW1600	1 NAC	ACW1600	12733490	\$ 136.800

BOBINA DE APERTURA A DISTANCIA



Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
BD E10 ACW100-800	ACW100-800	110-130 V ca/cc	10583679	\$ 312.000
BD E44 ACW100-800	ACW100-800	200-240 V ca / 250 V cc	10583680	\$ 312.000
BD ACW100-800 E26	ACW100-800	24 V ca/cc	10692976	\$ 312.000
BD ACW1600 E10	ACW1600	110-130 V ca/cc	12733495	\$ 312.000
BD ACW1600 E12	ACW1600	200-240 V ca / 250 V cc	12733496	\$ 312.000
BD ACW1600 C28	ACW1600	24 V ca/cc	12733492	\$ 312.000

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	\$ 438.800
BS ACW100-800 E44	ACW100-800	200-240 V ca / 250 V cc	10583660	\$ 438.800
BS ACW100-800 D74	ACW100-800	440-480 V ca	10583655	\$ 438.800
BS ACW1600 E10	ACW1600	110-130 V ca /cc	12733530	\$ 438.800
BS ACW1600 E44	ACW1600	200-240 V ca / 250 V cc	12733531	\$ 438.800
BS ACW1600 D74	ACW1600	380-460 V ca	12733532	\$ 438.800

ACCIONAMIENTO MOTORIZADO



Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
AM ACW100-160 E36	ACW100-160	100-240 V ca / 100-220 V cc	10583656	\$ 1.905.000
AM ACW100-160 C03	ACW100-160	24 V cc	10692992	\$ 1.905.000
AM ACW250 E29	ACW101-161-250	110 V ca / V cc	10583657	\$ 2.040.800
AM ACW250 E46	ACW101-161-250	230 V ca / 220 V cc	10583658	\$ 2.040.800
AM ACW250 C03	ACW101-161-250	24 V cc	10692993	\$ 2.040.800
AM ACW400-630 E29	ACW400-630	110 V ca / V cc	10583659	\$ 3.637.400
AM ACW400-630 E46	ACW400-630	230 V ca / 220 V cc	10583661	\$ 3.637.400
AM ACW400-630 C03	ACW400-630	24 V cc	10692994	\$ 3.637.400
AM ACW800 E29	ACW800	110 V ca / V cc	10583662	\$ 3.979.700
AM ACW800 E46	ACW800	230 V ca / 220 V cc	10583663	\$ 3.979.700
AM ACW800 C03	ACW800	24 V cc	10692995	\$ 3.979.700

KIT PLUG-IN



Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
PI ACW100-160	ACW100-160	1	11111776	\$ 1.232.100
PI ACW250	ACW101-161-250	1	11111777	\$ 1.446.000
PI ACW400-630	ACW400-630	1	11111841	\$ 2.616.900
PI ACW800	ACW800	1	11111843	\$ 7.122.500



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	\$ 55.900
BE-ACW250	ACW101-161-250	3	10583666	\$ 64.900
BE-ACW400-630	ACW400-630	3	10583667	\$ 246.100
BE-ACW800	ACW800	3	10583664	\$ 412.200
BE ACW1600	ACW1600	3	12733549	\$ 573.600

PRENSACABLES



Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
PC2 ACW100-160	ACW100-160	3	10583668	\$ 190.300
PC2 ACW250	ACW101-161-250	3	10583669	\$ 228.400
PC2 ACW400-630	ACW400-630	3	10583671	\$ 578.400
PC2 ACW800	ACW800	3	10583672	\$ 1.076.900
PC2 ACW1600	ACW1600	3	12733552	\$ 1.076.900

CONEXIÓN POSTERIOR

Referencia	Utilizar con	Tipo Terminal	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
TTR ACW100-160	ACW 100-160	Circular	3	11591644	\$ 1.228.600
TTR ACW250	ACW250	Circular	3	11591646	\$ 1.252.300
TTF ACW400-630	ACW 400-630	Plano	3	11591647	\$ 2.540.000
TTF ACW800	ACW800	Plano	3	11591658	\$ 5.895.300

CUBRE BORNES



Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
CP ACW100-160	ACW100-160	2	10583673	\$ 35.600
CP ACW250	ACW101-161-250	2	10583674	\$ 38.100
CP ACW400-630	ACW400-630	2	10583675	\$ 65.900
CP ACW800	ACW800	2	10583676	\$ 105.400
CP ACW1600	ACW1600	2	12733553	\$ 128.700

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	\$ 359.100
MRXS-A-ACW250-BU	ACW101-161-250	IP66	460	Azul	13993764	\$ 397.100
MRXL-A-ACW630-BU	ACW400-630	IP66	460	Azul	13993877	\$ 673.600
MRXL-A-ACW800-BU	ACW800	IP66	460	Azul	13993929	\$ 791.500
MR469 ACW1600	ACW1600	IP55	469	Negra	12733535	\$ 1.749.400

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	\$ 1.747.800
FT ACW101-161 D89	ACW101-161	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591541	\$ 1.747.800
FT ACW250 D88	ACW250	0,03-0,3-1-3-10	220-460 V	11424575	\$ 1.747.800
FT ACW250 D89	ACW250	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591542	\$ 1.747.800
FT ACW400 D88	ACW400	0,03-0,3-1-3-10	220-460 V	11424577	\$ 2.724.300
FT ACW400 D89	ACW400	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591544	\$ 2.724.300
FT ACW630 D88	ACW630	0,03-0,3-1-3-10	220-460 V	11424598	\$ 2.724.300
FT ACW630 D89	ACW630	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591546	\$ 2.724.300
FT ACW800 D88	ACW800	0,03-0,3-1-3-10	220-460 V	11424567	\$ 3.472.600
FT ACW800 D89	ACW800	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591547	\$ 3.472.600

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO FRONTAL



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
MI ACW100-160	ACW100-160	11799916	\$ 408.400
MI ACW250	ACW101-161-250	11799917	\$ 431.300
MI ACW400-630	ACW400-630	11800018	\$ 476.900
MI ACW800	ACW800	11800019	\$ 545.300
MI ACW1600	ACW1600	12733548	\$ 631.500



INTERRUPTORES ABIERTOS



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



INTERRUPTORES DE POTENCIA FIJOS ¹

Referencia	In (A) Rango de sobrecarga	Tipo protección	Tamaño	Ics (kA) 480 V	Código	Precio (COP)
ABW08DN3-08AH1F-A0220	320 - 800	LSIG	08-16	65	17626931	\$ 14.589.300
ABW16DN3-16AH1F-A0220	640 - 1.600	LSIG	08-16	65	17626992	\$ 16.922.400
ABW20ES3-20AH1F-A0220	800 - 2.000	LSIG	20-32	85	17626993	\$ 19.742.800
ABW25ES3-25AH1F-A0220	1.000 - 2.500	LSIG	20-32	85	17627108	\$ 25.944.600
ABW32ES3-32AH1F-A0220	1.280 - 3.200	LSIG	20-32	85	17627109	\$ 33.283.600
ABW40FS3-40AH1F-A0220	1.600 - 4.000	LSIG	40-50	100	17627110	\$ 49.644.700
ABW50FS3-50AH1F-A0220	2.000 - 5.000	LSIG	40-50	100	17627111	\$ 62.521.000
ABW63GS3-63AH1F-A0220	2.520 - 6.300	LSIG	63	120	17627157	\$ 86.885.600



INTERRUPTORES DE POTENCIA EXTRAÍBLES ^{1 Y 2}

Referencia	In (A) Rango de sobrecarga	Tipo Protección	Tamaño	Ics (kA) 480 V	Código	Precio (COP)
ABW08DN3-08AH1E-A0220	320 - 800	LSIG	08-16	65	17910224	\$ 21.086.300
ABW16DN3-16AH1E-A0220	640 - 1.600	LSIG	08-16	65	17910225	\$ 23.936.400
ABW20ES3-20AH1E-A0220	800 - 2.000	LSIG	20-32	85	17910226	\$ 27.155.400
ABW25ES3-25AH1E-A0220	1.000 - 2.500	LSIG	20-32	85	17910227	\$ 33.372.000
ABW32ES3-32AH1E-A0220	1.280 - 3.200	LSIG	20-32	85	17910348	\$ 40.696.300
ABW40FS3-40AH1E-A0220	1.600 - 4.000	LSIG	40-50	100	17910349	\$ 67.364.400
ABW50FS3-50AH1E-A0220	2.000 - 5.000	LSIG	40-50	100	17910350	\$ 84.936.500
ABW63GS3-63AH1E-A0220	2.520 - 6.300	LSIG	63	120	17910352	\$ 126.813.900



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	\$ 17.049.100
ABW16DN3-16AZ1F-A2220	640 - 1.600	LSIG	08-16	65	11420042	\$ 19.387.400
ABW20ES3-20AZ1F-A2220	800 - 2.000	LSIG	20-32	85	11707002	\$ 22.196.000
ABW25ES3-25AZ1F-A2220	1.000 - 2.500	LSIG	20-32	85	11456603	\$ 28.407.000
ABW32ES3-32AZ1F-A2220	1.280 - 3.200	LSIG	20-32	85	11647460	\$ 35.743.700
ABW40FS3-40AZ1F-A2220	1.600 - 4.000	LSIG	40-50	100	11656903	\$ 52.100.000
ABW50FS3-50AZ1F-A2220	2.000 - 5.000	LSIG	40-50	100	12835717	\$ 64.979.600
ABW63GS3-63AZ1F-A2220	2.520 - 6.300	LSIG	63	120	11929767	\$ 89.340.800



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	\$ 23.544.600
ABW16DN3-16AZ1E-A2220	640 - 1.600	LSIG	08-16	65	11933274	\$ 26.390.300
ABW20ES3-20AZ1E-A2220	800 - 2.000	LSIG	20-32	85	11924312	\$ 29.619.500
ABW25ES3-25AZ1E-A2220	1.000 - 2.500	LSIG	20-32	85	11534821	\$ 35.830.300
ABW32ES3-32AZ1E-A2220	1.280 - 3.200	LSIG	20-32	85	11702815	\$ 43.154.900
ABW40FS3-40AZ1E-A2220	1.600 - 4.000	LSIG	40-50	100	12945851	\$ 69.829.700
ABW50FS3-50AZ1E-A2220	2.000 - 5.000	LSIG	40-50	100	13994099	\$ 87.398.400
ABW63GS3-63AZ1E-A2220	2.520 - 6.300	LSIG	63	120	Consultar	Consultar

Nota:

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> (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. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Medición de las corrientes por fase. ■ Registros cronológico de 10 fallas. ■ Contactos auxiliares (5NA + 5NC). ■ Contactos de alarma (3NA). ■ Contador de operaciones. | <ul style="list-style-type: none"> (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	\$ 8.390.700
ABW-AC1	ABW08-63	60 Hz	100-250 V ca / V cc	11321408	\$ 8.390.700
ABW-PC1	ABW08-63	60 Hz	100-250 V ca / V cc	11321410	\$ 13.755.000

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	\$ 2.459.200
ABW-AM E10	ABW08-63	100-130 V ca / V cc	11193480	\$ 2.459.200
ABW-AM C34	ABW08-63	24-30 V cc	11193457	\$ 2.459.200

BOBINA DE MINIMA TENSIÓN - DISPARO INSTANTÁNEO



Referencia	Utilizar con	Tensión (V)	Código	Precio (COP)
ABW-UVT C34	ABW08-63	24-30 V dc/cc	11193882	\$ 542.500
ABW-UVT E10	ABW08-63	110-130 V ca / V cc	11193884	\$ 542.500
ABW-UVT E12	ABW08-63	200-250 V ca / V cc	11193888	\$ 542.500
ABW-UVT E55	ABW08-63	380-480 V ca / V cc	11193854	\$ 542.500

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO



Referencia	Utilizar con	Cantidad Interruptores	Código	Precio (COP)
ABW-IM1 2D/F	ABW08, 16, 40 y 50	2	11194710	\$ 4.787.100
ABW-IM2 2E/G	ABW20, 25, 32 y 63	2	11194711	\$ 4.787.100
ABW-IM1 3D/F	ABW08, 16, 40 y 50	3	11194713	\$ 10.600.000
ABW-IM2 3E/G	ABW20, 25, 32 y 63	3	11194717	\$ 10.600.000

ENCLAVAMIENTO DE PUERTA



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
ABW-DI	ABW08-63	11195050	\$ 648.100

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



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
ABW-BC4	ABW08-63	11194966	\$ 972.100



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	\$ 10.565.500

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	\$ 17.595.700

Nota: (2) Solamente es posible utilizar con interruptores que posee 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	\$ 1.017.900
ABW-UDC E12	ABW08-63	200-250 V ca / V cc	11193452	\$ 1.017.900
ABW-UDC E55	ABW08-63	380-480 V ca / V cc	11193453	\$ 1.017.900

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

MARCO FRONTAL DE PUERTA DE TABLERO - GRADO DE PROTECCIÓN IP3X



Referencia	Utilizar con	Ejecución	Código	Precio (COP)
ABW-DFE	ABW08-63	Fijo	11321382	\$ 380.600
ABW-DFE	ABW08-63	Extraíble	11195048	\$ 380.600

TAPA TRANSPARENTE PARA MARCO DE PUERTA - GRADO DE PROTECCIÓN IP5X



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
ABW-DC	ABW08-63	11195053	\$ 1.513.300

BLOQUEO POR LLAVE, ENCLAVAMIENTO POR LLAVE Y BLOQUEO DE BOTONES



Referencia	Utilizar con	Descripción	Código	Precio (COP)
ABW-BK1	ABW08-63	Bloqueo llave	11194682	\$ 791.800
ABW-IK2	ABW08-63	Enclavamiento llave	11194685	\$ 2.289.300
ABW-BB	ABW08-63	Bloqueo de botones	11194681	\$ 117.800

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	\$ 1.970.100
ABW-ZCT-200	ABW08-63	200	2.000 A	11195019	\$ 3.545.700

PLACAS DE AISLAMIENTO ENTRE FASES

Referencia	Utilizar con	Unidad de Empaque	Código	Precio emb. (COP)
ABW-IB	ABW08-63	2	11194726	\$ 152.800



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	\$ 1.129.600



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.

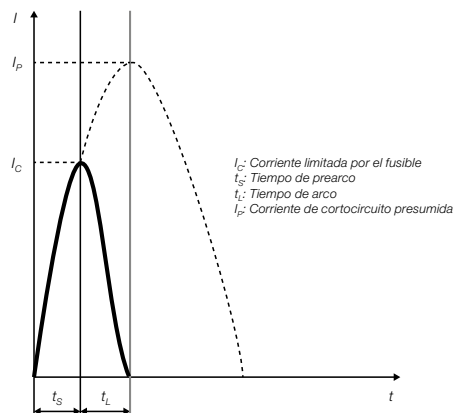
De esta forma, para la completa protección del equipo, es obligatorio el uso de algún dispositivo complementario de protección contra sobrecarga.

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	Cuchilla
2	FNH00-25K-A	10701722	Cuchilla
3	FNH00-35K-A	10701721	Cuchilla
4	FNH00-40K-A	10702117	Cuchilla
5	FNH1-63K-A	10705764	Cuchilla
6	FNH00-50K-A	10701718	Cuchilla
7	FNH1-80K-A	10807549	Cuchilla
8	FNH00-63K-A	10705764	Cuchilla
9	FNH00-80K-A	10705995	Cuchilla
10	FNH1-100K-A	10807553	Cuchilla
11	FNH00-100K-A	10707110	Cuchilla
12	FNH00-125K-A	10707231	Cuchilla
13	FNH1-125K-A	10807554	Cuchilla
14	FNH1-160K-A	10808545	Cuchilla
15	FNH00-160K-A	10701724	Cuchilla
16	FNH1-200K-A	10809133	Cuchilla
17	FNH2-250K-A	10823581	Cuchilla
18	FNH00-200K-A	10710732	Cuchilla
19	FNH1-250K-A	10809489	Cuchilla
20	FNH2-315K-A	10823936	Cuchilla
21	FNH1-315K-A	10809575	Cuchilla
22	FNH00-250K-A	10711445	Cuchilla
23	FNH2-350K-A	10823996	Cuchilla
24	FNH1-350K-A	10814896	Cuchilla
25	FNH3-400K-A	10831217	Cuchilla
26	FNH2-400K-A	10824053	Cuchilla
27	FNH3FEM-450Y-A	12644962	Flush End
28	FNH1-400K-A	10815073	Cuchilla
29	FNH3-450K-A	10832962	Cuchilla
30	FNH3-500K-A	10833056	Cuchilla
31	FNH3FEM-500Y-A	12645317	Flush End
32	FNH2-450K-A	10824055	Cuchilla
33	FNH2-500K-A	10824109	Cuchilla
34	FNH3FEM-550Y-A	12660187	Flush End
35	FNH3-630K-A	10833101	Cuchilla
36	FNH3FEM-630Y-A	12660583	Flush End
37	FNH2-630K-A	10824110	Cuchilla
38	FNH3-710K-A	10833591	Cuchilla
39	FNH3FEM-700Y-A	12660657	Flush End
40	FNH2-710K-A	11393547	Cuchilla
41	FNH3-800K-A	10833726	Cuchilla
42	FNH23FEA-1000Y-A	12644745	Flush End
43	FNH3FEM-800Y-A	12661660	Flush End
44	FNH3-900K-A	11393564	Cuchilla
45	FNH3FEM-900Y-A	12661662	Flush End
46	FNH23FEA-1250Y-A	12661667	Flush End
47	FNH3FEM-1000Y-A	12661663	Flush End
48	FNH3-1000K-A	11393565	Cuchilla
49	FNH23FEA-1400Y-A	12661688	Flush End
50	FNH3FEM-1100Y-A	12661664	Flush End
51	FNH23FEA-1600Y-A	12661689	Flush End
52	FNH3FEM-1250Y-A	12661665	Flush End
53	FNH23FEA-1800Y-A	12661690	Flush End
54	FNH3FEM-1400Y-A	12661666	Flush End
55	FNH23FEA-2000Y-A	12661692	Flush End



FUSIBLES ULTRA RAPIDOS

FUSIBLES RECOMENDADOS PARA PROTECCIÓN DE VARIADORES DE VELOCIDAD



CFW11



Código Variador	Descripción Variador	Item Fusible 200-240V
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 - 28
11128843	NA CFW11 0180 T2 SZ	24 - 43
11128844	NA CFW11 0211 T2 SZ	28 - 43

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 - 10
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 - 42
11128880	NA CFW11 0211 T4 SZ	28 - 42
11411159	NA CFW11 0242 T4 SZ	32 - 45
11411161	NA CFW11 0312 T4 SZ	37 - 46
11411164	NA CFW11 0370 T4 SZ	40 - 46
11411165	NA CFW11 0477 T4 SZ	44 - 52
11411198	NA CFW11 0515 T4 SZ	48 - 54
11411199	NA CFW11 0601 T4 SZ	43 - 54
11411201	NA CFW11 0720 T4 SZ	45 - 54
13107481	NA CFW11 0795 T4 OYZ	47 - 52
13107729	NA CFW11 0877 T4 OYZ	47 - 52
13107731	NA CFW11 1062 T4 OYZ	52 - 54
13107735	NA CFW11 1141 T4 OYZ	54



FUSIBLES ULTRA RAPIDOS

FUSIBLES RECOMENDADOS PARA PROTECCIÓN DE VARIADORES DE VELOCIDAD



CFW900



Código Variador	Descripción Variador 200-240V	Item Fusible 200-240V Monofásico ó Trifásico
14326157	CFW900A04P6T2DB20Y2B	1 - 4
14326199	CFW900A06P0T2DB20Y2B	1 - 4
14326202	CFW900A07P5T2DB20Y2B	1 - 4
14326207	CFW900A10P6T2DB20Y2B	1 - 5
14326252	CFW900A13P0T2DB20Y2B	1 - 5
14326254	CFW900A19P0T2DB20Y2B	3 - 5
14959986	CFW900B26P0T2DB20Y2B	4 - 7
14960028	CFW900B34P0T2DB20Y2B	6 - 7
14960029	CFW900B45P0T2DB20Y2B	7 - 8
15414328	CFW900C56P0T2DB20Y2B	9 - 10
15414329	CFW900C70P0T2DB20Y2B	11 - 13
15414331	CFW900C80P0T2DB20Y2B	12 - 13

Código Variador	Descripción Variador	Item Fusible 208-240V Trifásico
15686712	CFW900D0110T2NB20Y2B	18 - 19
15686715	CFW900D0135T2NB20Y2B	22
15686716	CFW900D0150T2NB20Y2B	19 - 22
15697028	CFW900E0172T2NB20Y2B	24 - 34
15028874	CFW900E0195T2NB20Y2B	24 - 34
15028918	CFW900E0250T2NB20Y2B	26 - 34

Código Variador	Descripción Variador	Item Fusible 380-480V
14326257	CFW900A02P8T4DB20Y2B	1 - 3
15697209	CFW900A03P6T4DB20Y2B	1 - 3
14326308	CFW900A04P8T4DB20Y2B	1 - 3
14326310	CFW900A06P5T4DB20Y2B	1 - 3
14326311	CFW900A09P6T4DB20Y2B	1 - 3
14326312	CFW900A14P0T4DB20Y2B	2-5
14326313	CFW900A17P0T4DB20Y2B	3-5
14960037	CFW900B26P0T4DB20Y2B	4-5
14960110	CFW900B33P0T4DB20Y2B	5-6
14960113	CFW900B39P0T4DB20Y2B	7-8
15414333	CFW900C50P0T4DB20Y2B	7-8
15414335	CFW900C62P0T4DB20Y2B	9-11
15414337	CFW900C74P0T4DB20Y2B	12-15
15686788	CFW900D96P0T4NB20Y2B	15-17
15686789	CFW900D0124T4NB20Y2B	18-21
15686790	CFW900D0146T4NB20Y2B	19-21
15697033	CFW900E0172T4NB20Y2B	24-33
15028922	CFW900E0203T4NB20Y2B	24-33
15028939	CFW900E0242T4NB20Y2B	26-33



FUSIBLES ULTRA RAPIDOS

FUSIBLES RECOMENDADOS PARA PROTECCIÓN DE VARIADORES DE VELOCIDAD



CFW500



Código Variador	Descripción Variador G2	Item Fusible 220V Bifasico o Trifasico
15571882	CFW500 A 04P3 B2 NB20H00G2	2 - 7
15574749	CFW500 B 07P3 B2 DB20H00G2	4 - 5
15575083	CFW500 B 10P0 B2 DB20H00G2	5
Código Variador	Descripción Variador G2	Item Fusible 220V Trifasico
15572627	CFW500 A 07P0 T2 NB20H00G2	1 - 7
15572691	CFW500 A 09P6 T2 NB20H00G2	2 - 10
15575230	CFW500 B 16P0 T2 DB20H00G2	4 - 8
15575702	CFW500 C 24P0 T2 DB20H00G2	8
15575728	CFW500 D 28P0 T2 DB20H00G2	8 - 13
15576434	CFW500 D 33P0 T2 DB20H00G2	9 - 13
15576541	CFW500 D 47P0 T2 DB20H00G2	11 - 13
15577120	CFW500 E 56P0 T2 DB20H00G2	12 - 16
Código Variador	Descripción Variador G2	Item Fusible 220V-Trifasico
15342637	CFW500 F 77P0 T2 DB20H00G2	11 - 13
15342764	CFW500 F 88P0 T2 DB20H00G2	12 - 13
15342915	CFW500 F 0105 T2 DB20H00G2 (ND)	14 (2 un.serie)
15342915	CFW500 F 0105 T2 DB20H00G2 (HD)	13
15654829	CFW500 G 0145 T2 DB20H00G2	18 - 39
15655341	CFW500 G 0180 T2 DB20H00G2	21 - 39
15655342	CFW500 G 0211 T2 DB20H00G2	24 - 39
Código Variador	Descripción Variador G2	Item Fusible 440-480V
15572911	CFW500 A 01P6 T4 NB20H00G2	1 - 5
15575572	CFW500 B 02P6 T4 DB20H00G2	1 - 5
15575606	CFW500 B 04P3 T4 DB20H00G2	1 - 5
15575666	CFW500 B 06P5 T4 DB20H00G2	1 - 5
15575700	CFW500 B 10P0 T4 DB20H00G2	2 - 7
15575712	CFW500 C 16P0 T4 DB20H00G2	3 - 7
15576923	CFW500 D 24P0 T4 DB20H00G2	8 - 10
15577022	CFW500 D 31P0 T4 DB20H00G2	8 - 10
15577403	CFW500 E 39P0 T4 DB20H00G2	9 - 10
15577456	CFW500 E 49P0 T4 DB20H00G2	11 - 18
15734062	CFW500 F 77P0 T4 DB20H00G2	11 - 12
15734065	CFW500 F 88P0 T4 DB20H00G2	12 - 12
15734120	CFW500 F 0105 T4 DB20H00G2 (ND)	14 (2 serie)
15734120	CFW500 F 0105 T4 DB20H00G2 (HD)	13
15448375	CFW500 G 0142 T4 DB20H00G2	18 - 36
15448377	CFW500 G 0180 T4 DB20H00G2	21 - 36
15448490	CFW500 G 0211 T4 DB20H00G2	24 - 36



FUSIBLES ULTRA RAPIDOS

FUSIBLES RECOMENDADOS PARA PROTECCIÓN DE VARIADORES DE VELOCIDAD



CFW300



Código Variador	Descripción Variador	Item Fusible 127V Monofásico
13059153	CFW300A02P6S1NB20	1 - 2
13059268	CFW300A04P2S1NB20	3 - 7
13059272	CFW300A06P0S1NB20	4 - 7
Código Variador	Descripción Variador	Item Fusible 220V Bifásico
13059320	CFW300A02P6S2NB20	1 - 2
13059321	CFW300A04P2S2NB20	1 - 2
13059418	CFW300A07P3S2NB20	2 - 7
13059419	CFW300B10P0B2DB20	3 - 5
Código Variador	Descripción Variador	Item Fusible 220V Trifásico
13059511	CFW300A02P6T2NB20	1 - 5
13059515	CFW300A04P2T2NB20	1 - 5
13059938	CFW300A07P3T2NB20	1 - 5
13059419	CFW300B10P0B2DB20	3 - 5
Código Variador	Descripción Variador G2	Item Fusible 440-480V
14148316	CFW300B01P8T4DB20	1
14148317	CFW300B02P6T4DB20	1 - 2
14148358	CFW300B03P5T4DB20	1 - 2
14148360	CFW300B04P8T4DB20	1 - 3
14148361	CFW300B06P5T4DB20	1 - 5
14148365	CFW300C10P0T4DB20	2 - 5
14148366	CFW300C12P0T4DB20	3 - 5
14148367	CFW300C15P0T4DB20	3 - 5



FUSIBLES ULTRA RAPIDOS

FUSIBLES RECOMENDADOS PARA PROTECCIÓN DE ARRANCADORES SUAVES



SSW900

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 - 27	22 - 25	1
12956525	SSW900 B 0105 T5 E2	21 - 36	21 - 34	1
12956521	SSW900 C 0130 T5 E2	28 - 34	28 - 33	1
12956523	SSW900 C 0171 T5 E2	33 - 39	33 - 36	1
12960989	SSW900 C 0200 T5 E2	37 - 43	37 - 40	1
13256760	SSW900 D 0255 T5 E4	30 - 33	30 - 32	1
13256763	SSW900 D 0312 T5 E4	41 - 42	34 - 39	1
13256766	SSW900 D 0365 T5 E4	41 - 42	36 - 39	1
13256770	SSW900 D 0412 T5 E4	43 - 44	43 - 44	1
14418579	SSW900 E 0480 T5 E4	43	43	1
14418681	SSW900 E 0604 T5 E4	47 - 50	47 - 49	1
14419094	SSW900 E 0670 T5 E4	50 - 52	50 - 50	1
14418585	SSW900 F 0820 T5 E4	49 - 52	49 - 51	1
14419092	SSW900 F 0950 T5 E4	53 - 55	53 - 55	1
14419096	SSW900 G 1100 T5 E4	55 - 55	55 - 55	1
14419119	SSW900 G 1400 T5 E4	46 (x2)	46 (x2)	2

SSW07



Código Arrancador	Descripción Arrancador	Items de Fusibles 220V	Items de Fusibles 480V
14227313	EX SSW07 0017 T5 SZ + HMI	4 - 5	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 - 28	22 - 25
14229044	EX SSW07 0130 T5 SZ + HMI	28 - 34	28 - 33
14229045	EX SSW07 0171 T5 SZ + HMI	33 - 39	33 - 36
14229046	EX SSW07 0200 T5 SZ + HMI	37 - 43	37 - 40
14229110	EX SSW07 0255 T5 SH2Z + HMI	30 - 34	30 - 33
14229113	EX SSW07 0312 T5 SH2Z + HMI	38 - 43	38 - 40
14229116	EX SSW07 0365 T5 SH2Z + HMI	38 - 43	38 - 40
14229118	EX SSW07 0412 T5 SH2Z + HMI	39 - 45	39 - 43

SSW08

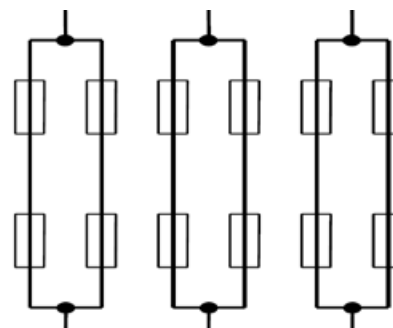


Código Arrancador	Descripción Arrancador	Items de Fusibles 220V	Items de Fusibles 480V
11874632	EX SSW08 0017 T5 SZ + HMI	4 - 7	4 - 6
11874633	EX SSW08 0024 T5 SZ + HMI	9 - 13	9 - 13
11874634	EX SSW08 0030 T5 SZ + HMI	11 - 13	11 - 13
11874652	EX SSW08 0045 T5 SZ + HMI	15 - 16	15 - 16
11874655	EX SSW08 0061 T5 SZ + HMI	16 - 18	16 - 16
11874688	EX SSW08 0085 T5 SZ + HMI	22 - 31	22 - 29
11803147	EX SSW08 0130 T5 SZ + HMI	26 - 36	26 - 34
11803148	EX SSW08 0171 T5 SZ + HMI	33 - 41	33 - 39
11803152	EX SSW08 0200 T5 SZ + HMI	37 - 43	37 - 43
12296790	EX SSW08 0255 T5 SH2Z + HMI	30 - 36	30 - 34
12296796	EX SSW08 0312 T5 SH2Z + HMI	38 - 43	38 - 40
12296868	EX SSW08 0365 T5 SH2Z + HMI	38 - 43	38 - 40
12296870	EX SSW08 0412 T5 SH2Z + HMI	39 - 45	39 - 43

SSW06



Código Arrancador	Descripción Arrancador	Items de Fusibles 220V	Items de Fusibles 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 - FLUSH END

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



Referencia	Tamaño Tipo	Corriente (A)	I ² t - 220V	I ² t - 480V	Codigo	Precio unit. (Cop)
FNH00-20K-A	00 CUCHILLA	20	94	115	10687494	\$ 88.500
FNH00-25K-A		25	99,45	122,4	10701722	\$ 88.500
FNH00-35K-A		35	168	206	10701721	\$ 88.500
FNH00-40K-A		40	226,2	278,4	10702117	\$ 88.500
FNH00-50K-A		50	300	370	10701718	\$ 88.500
FNH00-63K-A		63	558	686	10705764	\$ 118.000
FNH00-80K-A		80	628	773	10705995	\$ 118.000
FNH00-100K-A		100	846	1.042	10707110	\$ 118.000
FNH00-125K-A		125	1.057	1.301	10707231	\$ 118.000
FNH00-160K-A		160	1.190	1.464	10701724	\$ 135.200
FNH00-200K-A		200	1.767	2.174	10710732	\$ 135.200
FNH00-250K-A		250	2.477	3.048	10711445	\$ 135.200
FNH1-63K-A		1 CUCHILLA	63	2.480	3.053	10705764
FNH1-80K-A	80		5.105	6.283	10807549	\$ 260.300
FNH1-100K-A	100		5.955	7.330	10807553	\$ 260.300
FNH1-125K-A	125		6.388	7.862	10807554	\$ 260.300
FNH1-160K-A	160		9.504	11.698	10808545	\$ 298.300
FNH1-200K-A	200		10.089	12.418	10809133	\$ 298.300
FNH1-250K-A	250		11.626	14.309	10809489	\$ 298.300
FNH1-315K-A	315		12.784	15.734	10809575	\$ 298.300
FNH1-350K-A	350	15.440	19.003	10814896	\$ 334.800	
FNH1-400K-A	400	17.152	21.110	10815073	\$ 334.800	
FNH2-250K-A	2 CUCHILLA	250	23.459	28.872	10823581	\$ 359.200
FNH2-315K-A		315	25.299	31.138	10823936	\$ 359.200
FNH2-350K-A		350	26.064	32.078	10823996	\$ 371.300
FNH2-400K-A		400	35.903	44.189	10824053	\$ 371.300
FNH2-450K-A		450	36.855	45.360	10824055	\$ 371.300
FNH2-500K-A		500	38.555	47.453	10824109	\$ 404.000
FNH2-630K-A		630	41.036	50.506	10824110	\$ 404.000
FNH2-710K-A	710	41.808	51.456	11393547	\$ 404.000	
FNH3-400K-A	3 CUCHILLA	400	50.310	61.920	10831217	\$ 520.200
FNH3-450K-A		450	51.866	63.835	10832962	\$ 520.200
FNH3-500K-A		500	57.038	70.200	10833056	\$ 520.200
FNH3-630K-A		630	69.030	84.960	10833101	\$ 520.200
FNH3-710K-A		710	86.791	106.819	10833591	\$ 520.200
FNH3-800K-A		800	88.530	108.960	10833726	\$ 560.300
FNH3-900K-A		900	116.540	143.434	11393564	\$ 666.000
FNH3-1000K-A	1000	120.471	148.272	11393565	\$ 666.000	
FNH3FEM-450Y-A	3 FLUSH END	450	120.510	148.320	12644962	\$ 620.400
FNH3FEM-500Y-A		500	147.596	181.656	12645317	\$ 620.400
FNH3FEM-550Y-A		550	163.995	201.840	12660187	\$ 620.400
FNH3FEM-630Y-A		630	173.940	214.080	12660583	\$ 647.500
FNH3FEM-700Y-A		700	183.300	225.600	12660657	\$ 647.500
FNH3FEM-800Y-A		800	248.099	305.352	12661660	\$ 647.500
FNH3FEM-900Y-A		900	253.500	312.000	12661662	\$ 777.300
FNH3FEM-1000Y-A		1000	320.580	394.560	12661663	\$ 777.300
FNH3FEM-1100Y-A		1.100	347.100	427.200	12661664	\$ 777.300
FNH3FEM-1250Y-A		1250	348.407	428.808	12661665	\$ 1.097.200
FNH3FEM-1400Y-A	1.400	409.500	504.000	12661666	\$ 1.097.200	
FNH23FEA-1000Y-A	23 FLUSH END	1000	522.600	643.200	12644745	\$ 1.794.800
FNH23FEA-1250Y-A		1.250	686.400	844.800	12661667	\$ 1.915.000
FNH23FEA-1400Y-A		1400	768.300	945.600	12661688	\$ 1.924.700
FNH23FEA-1600Y-A		1.600	947.700	1.166.400	12661689	\$ 1.946.000
FNH23FEA-1800Y-A		1800	1.045.200	1.286.400	12661690	\$ 1.955.700
FNH23FEA-2000Y-A		2.000	1.236.300	1.521.600	12661692	\$ 2.019.800



FUSIBLES ULTRA RÁPIDOS TIPO AR “NH”



CONTACTO CUCHILLA - FLUSH END

BASE “NH” CONTACTO CUCHILLA



Referencia	Tamaño	Corriente Aplicación * (A)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BNH00-160	0	160	3	10409904	\$ 46.900
BNH1-250	1	250	3	10409905	\$ 145.600
BNH2-400	2	400	3	10185938	\$ 305.300
BNH3-630	3	630	3	10185939	\$ 471.700

PLACA DE DIVISIÓN “NH” CONTACTO CUCHILLA



Referencia	Tamaño	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
PDNH00	0	2	10185940	\$ 16.700
PDNH1	1	4	10185941	\$ 60.800
PDNH2	2	4	10185942	\$ 66.100
PDNH3	3	4	10185943	\$ 76.500



TENAZA AISLANTE “NH” CONTACTO CUCHILLA

Referencia	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
PSFNH	1	10185944	\$ 178.600



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 multimetedor, 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.

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

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.



MMW - MULTIMEDIDOR DE ENERGÍA



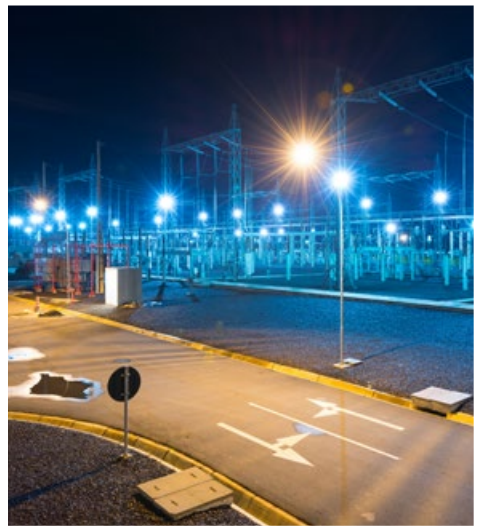
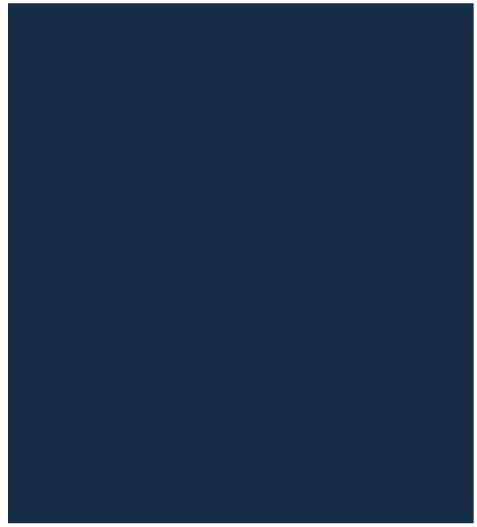
Referencia	Display	Registros Grandezas Eléctricas	Dimensiones HxWxD (mm)	Medición de tensión (V)	Medición de corriente (A)	Código	Precio (COP)
MMW03	7 segmentos	No	96 x 96 x 80	10 - 500	0.01 - 6	14386964	\$ 820.600
MMW03-CH	7 segmentos	No	96 x 96 x 80	10 - 500	0.01 - 6	14386967	\$ 1.486.500
MMW03-M22CH	LCD	No	96 x 96 x 80	10 - 500	0.01 - 6	14387019	\$ 2.012.900
MMW03-M22CHB	LCD	Sí	96 x 96 x 80	10 - 500	0.01 - 6	14387025	\$ 2.322.400



ACCESORIOS

Referencia	Utilizar con	Código	Precio unit. (COP)
IP66 COVER	PFW03 y MMW03 con dimensiones 96 x 96	14432877	\$ 46.400

ENERGY SYSTEMS



ALTRONIC

Altronic es líder mundial en fabricación de sistemas de ignición, control, monitoreo para motores a gas estacionarios. Estos productos representan el estándar de calidad de la industria. Todos están diseñados para mejorar el rendimiento del motor y aumentar la fiabilidad. Además la gran mayoría de productos Altronic también mejoran la eficiencia operativa, ayudando a reducir las emisiones, lo que contribuye a un medio ambiente más sostenible.



GTI BI-FUEL

Es un accesorio que se le incorpora al motor Diésel para permitirle funcionar con combustible Diésel y Gas de manera simultanea, con una sustitución de hasta el 70% de Diésel por Gas, generando ahorros en la operación, disminuyendo las emisiones contaminantes al medio ambiente y prolongando el tiempo de las reservas de combustible Diésel.



INTEGRACION GRUPOS ELECTROGÉNEOS WEG: DIESEL Y GÁS.

SOLUCIONES FLEXIBLES PARA UNA ENERGÍA FIABLE, SOSTENIBLE Y RENTABLE.

Nuestros generadores móviles y modulares funcionan con diversos combustibles y permiten escalar las centrales en función de la demanda. Nuestros grupos electrógenos están fabricados con tecnología experta en la que puede confiar.

- Generadores a diésel
- Generadores a biodiésel
- Generadores a gas (GNC, GNL, GLP)
- Generadores a biogás o gas de vertedero



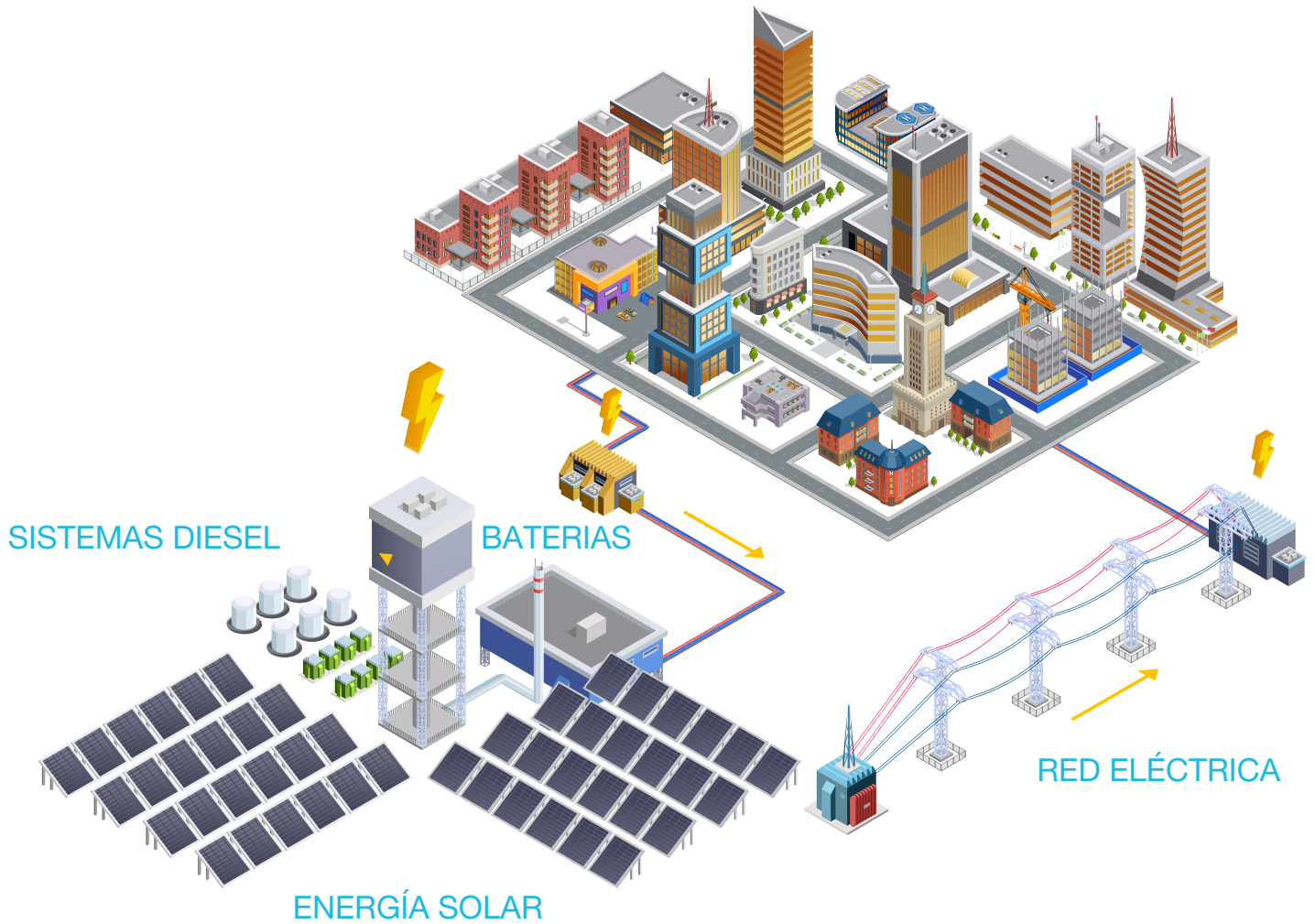
SISTEMA ALMACENAMIENTO BATERIAS BESS.

El BESS es un sistema completo de almacenamiento y gestión de energía eléctrica que puede ser configurado para desempeñar inúmeras funciones, que van desde la reducción de intermitencia de fuentes de generación renovables hasta la ejecución de servicios auxiliares en subestaciones de energía.



SOLUCIONES HÍBRIDAS.

Mayor flexibilidad, confiabilidad e innovación a favor de la transición energética, nuestras soluciones híbridas permiten combinar de manera eficiente las energías renovables, con la generación convencional y baterías para almacenamiento de energía.



ECONOMÍA



MAYOR
CONFIABILIDAD



INTEGRACIÓN
CON FUENTES DE
GENERACIÓN



INDEPENDENCIA
DE LA RED

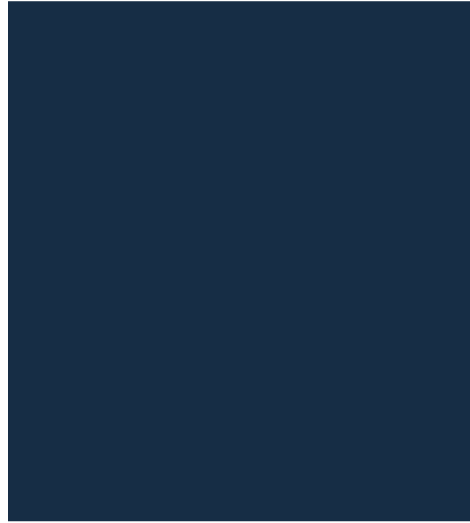


CERO
EMISIONES



GERENCIAMIENTO
ENERGÉTICO

SOLUCIONES EN CELDAS Y SUBESTACIONES



PRODUCTOS DE ALTO DESEMPEÑO Y CONFIABILIDAD, para mejorar su proceso productivo

Excelencia es desarrollar soluciones que aumentan la productividad de nuestros clientes, con una línea completa para automatización industrial.



CCM06 extraible



Celdas Primarias AIS MTW hasta 36kV



S/E Móviles



S/E Compactas



Electrocentros (E-House)

Driving efficiency and sustainability

CELDAS SECUNDARIAS AIS

VERSATILIDAD Y SEGURIDAD PARA SUS APLICACIONES

COMPACTO, SEGURIDAD OPERACIONAL Y MODULARIDAD

CCW07

CELDAS DE MT AISLADAS EN AIRE PARA DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA

Cracterísticas:

- Diseño compacto y modular, Alto desempeño
- Aislamiento en Aire (AIS)
- Columnas estandarizadas
- Diseñadas y probadas bajo la norma IEC 62271-1-200
- Tensión de diseño hasta 24kV
- Corriente de diseño hasta 800A
- Corriente de cortocircuito 20kA/1s
- Corriente de Arco 21kA/1s
- Clase de Pérdida de Servicio: LSC2A
- Partición Metálica: PM
- Resistentes al Arco Interno: IAC-A-FLR
- Seccionador aislado en gas SF6 e interruptor con corte en vacío



CCW08

CELDAS DE MT AISLADAS EN AIRE PARA DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA

Cracterísticas:

- Diseño compacto y modular, Alto desempeño
- Aislamiento en Aire (AIS)
- Columnas estandarizadas
- Diseñadas y probadas bajo la norma IEC 62271-1-200
- Tensión de diseño hasta 36kV
- Corriente de diseño hasta 630A
- Corriente de cortocircuito 16kA/1s
- Corriente de Arco 12.5kA/1s
- Clase de Pérdida de Servicio: LSC2A
- Partición Aislante: PI
- Resistentes al Arco Interno: IAC-A-FL
- Seccionador aislado en gas SF6 e interruptor con corte en vacío



BENEFICIOS:



Seccionador libre de mantenimiento



Aislamiento en aire de las demás partes activas



Posibilidad de ampliación

CELDAS GIS

MÁXIMA SEGURIDAD, DISPONIBILIDAD,
DURABILIDAD Y CONFIABILIDAD



MV SF6 GAS-INSULATED SWITCHGEAR

Las celdas primarias de media tensión aisladas en gas SF6 hasta 38 kV de WEG, brindan diversos beneficios con un diseño compacto, seguro e independiente del clima. Fabricados y probados con base en la experiencia acumulada adquirida en todo el mundo.

Gama de Productos	
HMGS-G11	≤ 24 kV, 2.000 A, 25 kA IEC, Barraje Sencillo
HMGS-G30	≤ 36 kV, 2.000 A, 31.5 kA IEC, Barraje Sencillo
HMGS-G38	≤ 38 kV, 2.500 A, 40 kA IEC, Barraje Sencillo
HMGS-G81	≤ 36 kV, 4.000 A, 40 kA IEC, Barraje Sencillo/Doble

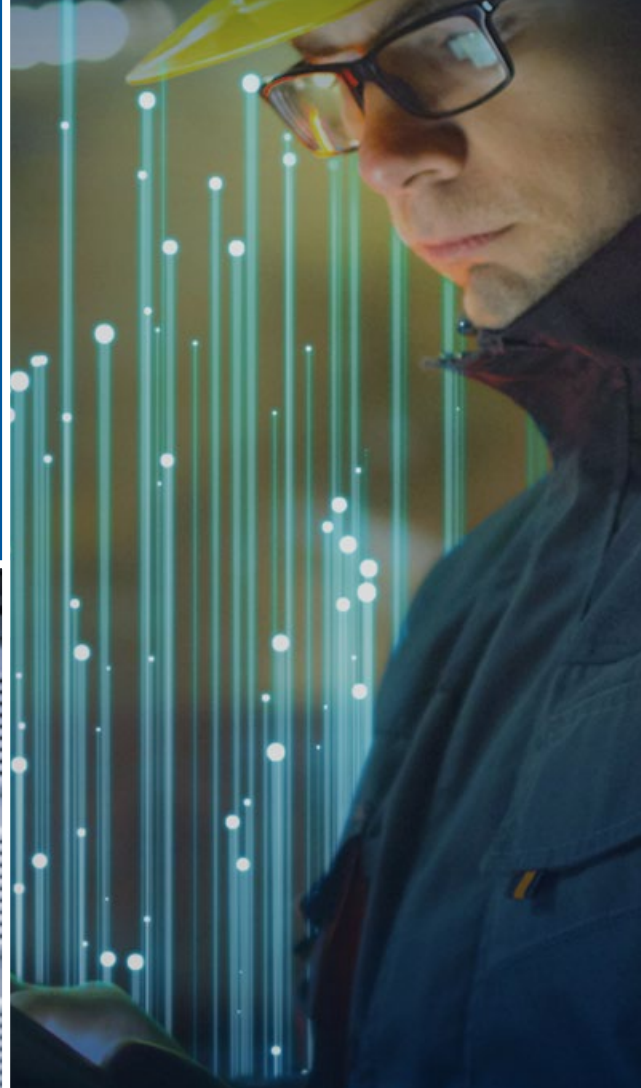
SOMOS FABRICANTES DE CELDAS GIS EN COLOMBIA



Driving efficiency and sustainability



SERVICIOS WEG Y TÉRMINOS DE GARANTÍA



UNIDAD DE ASISTENCIA TÉCNICA WAU-WDS

Actualmente, los procesos industriales exigen sistemas de automatización con elevado grado de innovación, confiabilidad y disponibilidad. Es por esta razón, que ofrecemos un servicio técnico asociado que asegura la integridad, confiabilidad y productividad de las soluciones de energía y automatización en los distintos sectores de la industria.

ASISTENCIA TÉCNICA

- Asistencia técnica en sitio / remota.
- Instalación de equipos.
- Precomisionamiento.
- Comisionamiento.
- Puesta en marcha.

MANTENIMIENTO

- Mantenimiento preventivo.
- Mantenimiento correctivo.
- Mantenimiento predictivo.
- Mantenimiento en uso.
- Mantenimiento overhaul.

RETROFIT

- Retrofit de sistemas en baja tensión.
- Retrofit de sistemas en media tensión.
- Retrofit de control y protecciones en subestaciones eléctricas.
- Retrofit de sistemas de control de energía.
- Retrofit de aplicaciones de supervisión y control.

MONTAJE ELECTROMECAÁNICO

- Montaje de ductos de barras o blindo-barras.
- Montaje canalizaciones eléctricas industriales.
- Montaje y tendido de acometidas eléctricas.
- Montaje de sistemas de instrumentación.
- Montaje de subestaciones eléctricas móviles, electrocentros o skid.
- Montaje de tableros eléctricos de media y baja tensión.

PRUEBAS ESPECIALIZADAS

- Pruebas de inyección primaria.
- Pruebas de inyección secundaria.
- Pruebas de aislamiento.
- Pruebas de rigidez dieléctrica.
- Mediciones de termografía.

DA&S (DESARROLLO DE APLICACIONES Y SOFTWARE)

- Automatización de procesos industriales.
- Implementación de sistemas de gestión de datos (iot).



CANALES DE ATENCIÓN ASTEC WAU-WDS

LAS NECESIDADES DE SERVICIO TÉCNICO PUEDEN SER DIRECCIONADAS A TRAVÉS DE LOS SIGUIENTES CANALES:

WEG COLOMBIA SAS

SERVICIO POSTVENTA WAU-WDS

- ☎ Teléfono: (+57) 601 416 01 66
- 📞 Celular: (+57) 310 240 08 97 - (+57) 310 240 10 73
- ✉ Email: wco-servicios@weg.net
- 📍 Dirección: KM 2 Vía Siberia - Tenjo, Manzana 2, Terminales logísticas de Colombia, Cota, Cundinamarca.
- 🌐 www.weg.net/co

GESTORES COMERCIALES

A través de su ingeniero comercial de cuenta puede direccionar sus necesidades técnicas teniendo en consideración la siguiente información:

- Necesidad técnica (Alcance).
- Información antecedente.
- Lugar de ejecución.
- Tiempos de ejecución.
- Consideraciones relevantes de la solicitud.

RED DE ASISTENCIA TÉCNICA

En la actualidad WEG Colombia cuenta con una red de asistencia técnica en distintas regiones del país, a través de la cual se pueden direccionar necesidades de soporte técnico o atención de garantías de producto.

En este caso, es importante tener en cuenta que toda solicitud de soporte técnico o solicitud de garantía deben contar con previa autorización de WEG COLOMBIA para su gestión.



UBIQUE A SU
ASISTENTE TÉCNICO
MÁS CERCANO

MÁS EFICIENCIA, MENOS DESPERDICIOS.

confíe en quien optimiza procesos y **reduce gastos** en consumo de energía desde hace más de 60 años.

NUESTRAS CERTIFICACIONES



ISO 9001
ISO 14001
ISO 50001
ISO TS 16949



CERTIFICACIONES WEG COLOMBIA:



CS-CER631853



OS-CER631729



SA-CER631859



NK-2252-1

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.
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 sobrecorrientes, 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.



TERMINOS DE
GARANTIA DRIVES,
CONTROLS Y
TABLEROS

TÉRMINOS DE GARANTÍA DRIVES, CONTROLS Y TABLEROS

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



Contribuimos con un mundo más eficiente y sostenible

invirtiendo en tecnologías para la transición energética y en soluciones inteligentes para la industria, el campo, las ciudades y los hogares.





Para las Operaciones
WEG en todo el mundo
visite nuestro sitio web



www.weg.net/co




WEG COLOMBIA

SEDE PRINCIPAL

 +57 601 4160166 / +57 601 3074820


 info-co@weg.net

 Km. 2 Vía Siberia - Tenjo, Terminales Logísticos de Colombia Manzana 2

SEDE ANTIOQUIA

 +57 604 4449277

 wco-mde@weg.net

 Cra. 47 G No. 78D Sur 147, Sabaneta - Antioquia