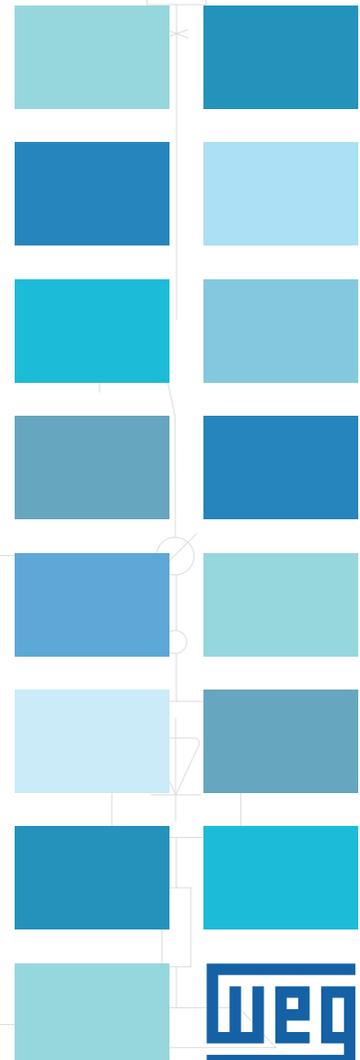


AUTOMATIZACIÓN

Controls, Drives & Panels



Motores | Automatización | Energía | Pintura



WEG siempre cerca de ti

**Contamos con el servicio más eficiente,
a cargo de especialistas capacitados
que se encargan de cubrir todos los
mercados en forma global.**

www.weg.net/mx

Arranque y Protección de Motores



Contadores CWM y CWME

- Línea completa (de 9 A hasta 630 A / AC-3).
- Contactores tripolares.
- Montaje directo a riel DIN 35 mm (hasta 105 A).
- Contactores con módulo electrónico a partir de 300 A.
- Amplia gama de accesorios.
- Mismos accesorios para contactores de 9 a 105 A (línea modular).
- Bobinas con 4 terminales hasta 40 A y 3 terminales hasta 105 A.
- Bobinas disponibles en CA (50/60 Hz).



Nuevos Contactores CWB

- Línea (de 9 A hasta 38 A / AC-3).
- Contactores tripolares.
- Montaje directo a riel DIN 35 mm.
- Contactos auxiliares incorporados 1 NA + 1NC.
- Enclavamiento mecánico sin adición de espacio lateral.
- Bloques supresores de fácil montaje.
- Bobinas disponibles en CA (50/60 Hz).



Minicontactor CWC0

- Línea de minicontadores CWC0, solución completa para conmutación y control de motores desde 7 A hasta 25 A.
- Línea con comando CA y CC con las mismas dimensiones.
- Bobinas de bajo consumo de corriente.
- Permite funcionamiento en Régimen AC-4.
- Nueva línea azul con las mismas características.



Contadores para Maniobra de Banco de Capacitores CMMC

- Disponible hasta 35 kVAR 220 V y hasta 70 kVAR 440 V.
- Contactores tripolares para maniobra de capacitores CMMC (AC-6b).
- Línea de accesorios modulares.



Relés de Sobrecarga RW

- Disponible de 0.28 A hasta 600 A.
- Relés de sobrecarga con sensibilidad a falla de fase conforme norma IEC60947-4-1.
- Posibilidad de instalación de los relés separados de los contactores a través de bases de fijación individual.
- TRIP: Clase 10.
- Compensación de temperatura ambiente entre -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$.
- 2 contactos auxiliares aislados: 1NA + 1 NC.
- Tecla multifuncional.
- Nuevo Relé disponible de 0.28 A hasta 40 A.

Temporizadores RTW y Protectores Electrónicos RPW



- Montaje en Riel DIN 35 mm.
- Alimentación en 24–240 V, 50/60 Hz.
- Ajuste de 0.2 s. a 1800 h.

■ Funciones:

- RTW-RE => Retardo a la Energización.
- RTW-PE => Pulso a la Energización.
- RTW-CIL => Cíclico 1 ajuste inicio conectado.
- RTW-CID => Cíclico 1 ajuste inicio desconectado.
- RTW-RD => Retardo a la Desenergización.

Montaje a través de tornillos utilizando el accesorio PLMP.

■ Protectores electrónicos para:

- Falta de Fase RPW-FF.
- Secuencia de Fase RPW-SF.
- Secuencia y Falta de Fase RPW_SFF.
- Mínima y máxima tensión RPW-SS.
- Temperatura a través de PTC RPW-PTC.

Dispositivo electrónico de control para regular y monitorear automáticamente el nivel de líquidos conductores de corriente eléctrica, disponible en las **siguientes funciones:**

- RNW-EN => Detección de nivel mínimo.
- RNW-ES => Detección de nivel máximo.

Temporizadores Electrónicos y Monitores de Tensión multifunción

Temporizadores Electrónicos ERWT-MF



- Disponible con 8 funciones de temporización.
- 2 Modelos diferentes que suman 16 funciones.
- 2 contactos (SPDT) con terminal de tornillo.
- Alimentación en 24–240 V, 50/60 Hz.
- Ajuste de 0.1 s. a 10 días.

Monitores de Tensión ERWM-VM

- Disponible con 6 funciones, (Pérdida de Fase, Secuencia de Fase, Detección del Neutro, Máxima Tensión, Mínima Tensión y Asimetría de Fases).
- 2 contactos (SPDT) con terminal de tornillo.
- Selección de retardo de disparo.
- Alimentación en 208–480 V, 50/60 Hz.
- Ajuste de 0.1 s. a 10 días.

Relé Inteligente SRW01

El relé inteligente SRW01 es un sistema de gerenciamiento de motores eléctricos de baja tensión, con tecnología de última generación en red. Debido a ser modular, las funcionalidades del relé puede ser extendidas, transformándolo en un producto versátil que puede ser utilizado en diversas aplicaciones.

El SRW01 puede ser interconectado en redes de comunicación: DeviceNet, Modbus-RTU y Profibus-DP.

■ La interacción con el relé puede ser hecha de tres maneras:

- Vía Fiel bus (ModBus, DeviceNet, Profibus-DP).
- Vía IHM - SRW01-IHM.
- Vía software - WLP (USB).

■ Características

- El Relé SRW01 posee un rango de tensión de alimentación (110...240 Vca / Vcd).
- Los rangos de corriente empiezan en 0.25 A hasta 840 A.
- Protección contra sobrecarga (clase de disparo ajustable de 5 - 45).
- Protección térmica vía PTC.
- Protección contra falta de fase.
- Protección contra desbalanceo de corriente entre fases.
- Protección contra sobrecorriente y rotor bloqueado.
- Protección contra mínima corriente.
- Protección de falta a tierra interno.
- Protección contra frecuencia fuera de rango.

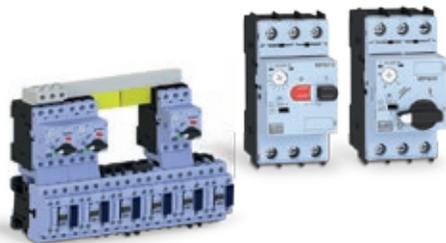


Guardamotor MPW

- Solución para protección del circuito eléctrico y arranque/protección de motores hasta 40 HP a 220 V y 75 HP a 440 V, 50/60Hz.
- Disparador térmico ajustable para la protección del motor contra sobrecarga, dotado de mecanismos diferentes con sensibilidad a falla de fase, conforme a norma IEC 60947-4-1.
- Disparo magnético (Protección de cortocircuito) fijo a $12 \times I_n$.
- Alta capacidad Interruptiva.
- Amplia gama de accesorios.
- Rangos de operación por familia:
 - MPW16 => 0.1 hasta 16.0 A
 - MPW25 => 0.1 hasta 32.0 A
 - MPW65 => 32.0 hasta 65.0 A
 - MPW100 => 55.0 hasta 100.0 A

Línea Azul Guardamotor MPW

- Solución para protección del circuito eléctrico y arranque/protección de motores hasta 10 HP a 220 V y 25 HP a 440 V, 50/60Hz.
- Disparador térmico ajustable para la protección del motor contra sobrecarga, dotado de mecanismos diferentes con sensibilidad a falla de fase, conforme a norma IEC 60947-4-1.
- Disparo magnético (Protección de cortocircuito) fijo a $12 \times I_n$.
- Alta capacidad Interruptiva.
- Amplia gama de accesorios.
- Rangos de operación por familia:
 - MPW 18 => 0.1 hasta 18 A
 - MPW 40 => 0.1 hasta 40 A



Arrancadores en Caja Termoplástica DLW



- Arranque directo trifásico en caja termoplástica hasta 40 HP a 220 V y 50 HP a 440 V.
- Grado de protección IP 52.
- Rearme del relé de sobrecarga incorporado en el botón de desconecta.
- Permite entrada/salida de cables por la parte trasera de la base.
- Posibilidad de señalización con lámpara (Accesorio PL230).
- Acepta hasta 15 maniobras por hora.

Arrancador a Tensión Plena en Caja Metálica ATPNRW



- Arranque directo trifásico en caja metálica hasta 25 HP a 220 V / 50 HP a 440 V Grado de protección IP 55.
- RAL 7032.
- Protección Térmica y Magnética.
- Constituido por Interruptor Termomagnético, Contactor y Rele de Sobrecarga.

Arranque a Tensión Reducida Tipo Autotransformador ATRWMX



- Para el arranque de motores trifásicos hasta 150 HP 220V y 500 HP en 440V 60 Hz.
- Tablero metálico de protección Nema 1 fabricado en lámina de acero Cal. 14 USG
- Con pintura anticorrosiva electroestática en polvo RAL 7032
- Placa de montaje interna, puerta con bisagra y chapas atornillables con neopreno.
- Autotransformador con direcciones de 50, 65 y 80 % de la tensión nominal.
- Constituido por interruptor termo magnético, contactores y relevador de sobrecarga.
- Estos arrancadores limitan la corriente en la etapa de arranque.

Caja de distribución - Mini interruptor QDW



- Los QDW son cuadros de sobre poner y de empotrar.
- Son fabricados en policarbonato blanco.
- Disponible desde 4 hasta 36 módulos.
- Para módulos interruptores estandar DIN.
- Versión de la puerta blanca y ahumada.
- Kit de barras de neutro y tierra (accesorios opcionales).

Mini-interruptor Termomagnético MDW



- Presentación en 1, 2 y 3 polos.
- Capacidad desde 2 A hasta 100 A.
- Función de seccionamiento y protección.
- Protección contra sobrecarga.
- Protección contra cortocircuito.
- Curva de disparo tipo "C".
- Disparo instantáneo entre 5-10 In.
- Conforme a normas IEC 60898 e IEC60947-2.
- Montaje directo a riel DIN 35 mm.
- Contactos auxiliares como accesorios.
- Capacidad interruptiva de corto circuito 3KA Capacidad residencial 5KA (aplicación industrial).

Interruptor Termomagnético DWA/DWB



- Disponibilidad desde 16 a 1600 A.
- Disponible en 5 Marcos: 160, 250, 400, 800, 1600.
- Disparo térmico y magnético fijo para modelo DWB160.
- Disparador térmico ajustable y magnético fijo para modelo DWB250.
- Disparo térmico y magnético ajustable para modelos DWB400/DWA800 Icu = Ics para todas las líneas.
- Disparador electrónico LSI para modelo DWA1600.
- Prensacables ya incluidos para modelo DWB160/DWB250.
- Prensacables por separado en marcos del DWB400 al DWA1600.
- Presentación en capacidad Interruptiva Baja y Alta.
- Capacidad interruptiva de corto circuito hasta 80KA a 380/415 Vca.

Gabinetes Metalicos Interruptores Termomagnéticos DWA/DWB



- Disponibilidad para los 4 marcos 160, 250, 400, 800.
- Gabinetes de sobre-poner.
- Grado de protección IP42.
- Disponible para el marco DWB250 tipo: atornillable y con bisagra.
- Color de gabinete Ral 7032.

Interruptor Seccionador - MSW



- Los MSW permiten el accionamiento manual de motores.
- Permiten la conducción e interrupción de corrientes en condiciones normales y de sobrecarga.
- Disponible desde 32 hasta 100 A.
- Línea de accesorios.
- Garantizan el completo aislamiento entre el circuito y la fuerza.

Interruptor Seccionador Fusible - FSW

El interruptor Seccionador fusible WEG posee diversas características que tiene el objetivo de aumentar la seguridad en la operación y en el mantenimiento de los equipos, facilitando los diagnósticos, así como el cambio de fusibles.

- Tapa transparente, permite la verificación del estado de los fusibles.
- Acceso a medición de tensión sin la desconexión del fusible.
- Corriente térmica convencional de 100, 160, 250, 400, 630A.
- Para fusibles tamaño NH000, NH00, NH1, NH2 y NH3.



Fusibles Retardados NH-gL/gG

- Desarrollados de acuerdo con IEC 60269 en corrientes de 4 hasta 630 A.
- Para protección contra corto circuito y sobrecarga para líneas/cables eléctricos y aplicaciones generales hasta 500 Vca.
- Tamaños 000, 00, 1, 2 y 3.
- Capacidad de interrupción 120 Ka/500 Vca.



Fusibles Ultrarrápidos tipo NH aR

- Son fabricados con material cerámico de alta calidad.
- Para protección contra corto circuito en semiconductores.
- Bases NH con enclave facilitando el montaje de conjuntos.
- Especificaciones técnicas en base a la norma IEC.
- Desarrollados de acuerdo con IEC 60269 en corriente de 20 hasta 1000 A.
- Para protección contra corto circuito en semi conductores / equipos electrónicos hasta 690 Vca.
- Tamaños 00, 1, 2 y 3.
- Capacidad de interrupción 100 Ka/690 Vca.

Interruptores Abiertos ABW

- Corrientes nominales hasta 6,300 A.
- Disponibles en dos versiones: fija y extraíble.
- Posición de los terminales de fuerza puede ser adaptada de acuerdo con la aplicación.
- Terminales de control con conjunto de bornes removible y conexiones del tipo plug-in.
- Las unidades de control estándar presentan:
 - Protección de falla a tierra (G).
 - Selectividad entre interruptores.
- Interruptor más compacto.
- Más flexibilidad para el montaje.
- Unidad de protección estándar con un amplio número de protecciones incorporadas.
- Versiones tripolares y tetrapolares disponibles.
- Amplio rango de accesorios.



Capacitores para Corrección del Factor de Potencia



Unidades Capacitivas Monofásicas UCW

- 0.8, 1.6 y 2.5 Kvar en 240 V.
- 0.8, 1.6, 2.5, 3.3, 5.0 y 6.67 Kvar en 480 V.
- Son producidas con película de polipropileno metalizado.
- Auto-regenerativo.
- El elemento capacitivo es armado en una botella de aluminio.
- La resistencia de descarga se vende por separado.
- Desconector de seguridad por sobrepresión.



Unidades Capacitivas Trifásicas UCW-T

- Disponibilidad desde 0.5 Kvar hasta 20 Kvar en 220 V y 35 Kvar en 480V y 535V.
- Formados por tres celdas capacitivas conectadas en triángulo.
- Película de polipropileno metalizado.
- Auto-regenerativo.
- Desconector de seguridad por sobrepresión.
- Armadas en una botella de aluminio.
- Resistores de descarga incorporados (30 s, 1/10 Un).
- Montaje vertical u horizontal.
- Capa de protección antifuego.
- Grado de protección IP20.



Módulos Capacitivos Trifásicos MCW

- 5.0 y 7.5 Kvar en 240 V.
- 5.0, 10.0 y 15.0 Kvar en 480 V.
- Son unidades modulares trifásicas que incorporan tres unidades monofásicas conectadas en triángulo.
- Equipadas con resistores de descarga (30 s, 1/10 Un).
- Terminales dimensionados para conexión de hasta 3 módulos en paralelo en 220 V y hasta 4 módulos en paralelo en 380 / 440 / 480 V.
- Los módulos fueron desarrollados para permitir flexibilidad y facilidad en el montaje.
- Grado de protección IP40.
- Permite montaje vertical u horizontal.
- Sustitución individual de las unidades capacitivas que lo componen.
- El módulo posee tapas de protección laterales y superior hechas con material termoplástico antillama.
- Resistente a las exigencias mecánicas y eléctricas.

Banco de Capacitores Fijo Trifásicos BCFW



- Disponibilidad de 5.0 Kvar hasta 37.5 Kvar en 240 V y de 5.0 Kvar hasta 75 Kvar en 480 V.
- Son armados con unidades capacitivas conectadas en delta.
- En cajas metálicas IP32.
- Son equipados con resistores de descarga (30 s, 1/10 Un).
- Terminales de potencia.
- Su concepción de montaje permite fijación vertical u horizontal.
- Sustitución de cada unidad capacitiva que la compone.
- Conforme a normas estándar IEC831-1/2 y NMX-J-203.

Banco de Capacitores Fijo con Interruptor Trifásico BCFIW01



- Capacidades de 5 a 50 Kvar en 220V y de 5 a 100 Kvar en 480V.
- Son armados con celdas trifásicas UCW-T.
- Interruptor termomagnético de alta capacidad.
- Conforme a normas estándar IEC831-1/2 y NMX-J-203.
- Ensamblado en gabinete grado de protección IP55.
- Terminales por medio de prensacables al interruptor.

Banco de Capacitores Automáticos BCAW

El banco de capacitores automático WEG es un sistema listo para conectarse, para compensar potencia reactiva. Su diseño permite al banco de capacitores adaptarse para cubrir los requerimientos de aplicaciones específicas.

- Rango de tensión de 220 y 480 V, 60 HZ, trifásico.
- Uso Interior, IP55.
- Temperatura ambiente -10°C/+40°C de acuerdo a norma IEC 831-1&2.
- Desde 1 hasta 12 pasos.
- Un controlador de Factor de Potencia WEG. Otras marcas y modelos disponibles bajo pedido.
- Interruptor termomagnético como protección principal.
- Contactores especiales para cargas capacitivas con resistencias de precarga.
- Resistencias de descarga en cada capacitor.
- Protección para cada capacitor con Fusible.
- Fusibles o mini interruptores de control.
- Sistema de barras en interruptor principal.
- Terminal para conectar transformador de corriente.
- Terminal para conexión a unidades auxiliares.
- Las unidades auxiliares tienen características similares como las unidades piloto, pero no están equipadas con controladores de FP.



Controlador Automático de Factor de Potencia PFW



- Es un controlador automático de Factor de Potencia.
- Controlador de 6 y 12 pasos.
- Medición monofásica y trifásica.
- Tensión de medición de 50 a 500 Vca.
- Mediciones: V, A, W, Var, THDv, FP.
- Tensión de alimentación: 85 a 265 Vca, y 110 a 300 Vcd.

Comando y Señalización CSW



- Ø 22 mm. de diámetro.
- Bloque de iluminación con LED integrado.
- De acuerdo con IEC/EN 60947-5-1.
- Sistema de montaje rápido y fácil.
- Grado de protección IP66.
- Línea de accesorios completa.
- Sistema de montaje rápido y fácil.
- Diseño ergonómico.

Estaciones de Mando PBW

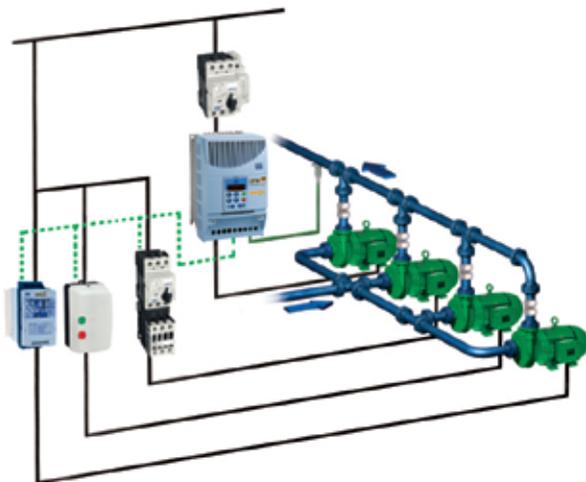


- Ø 22 mm. de diámetro.
- Tornillos de fijación Imperdibles.
- Construcción de Policarbonato.
- Sistema de montaje rápido y fácil.
- Grado de protección IP66.
- Varias entradas de Cables.
- Sistema de porta etiquetas exclusivo.
- Inflamable y protegido contra rayos UV.



Convertidores de Frecuencia CFW08

Equipos destinados al control de velocidad de motores eléctricos de inducción trifásicos, para una amplia gama de aplicaciones industriales. Con tecnología de última generación y diseño moderno, permiten una fácil instalación/operación y se adaptan perfectamente a las necesidades de los accionamientos con una excelente relación costo beneficio.



CFW08

- Potencias de 0.25 HP hasta 20 HP.
- Alimentación monofásica o trifásica.
- Tensión de red 200-240 V y 380-480 V.
- Capacidad de sobrecarga de 150% (60 s).
- Salida PWM controlada por DSP de 32 bits (Digital Signal Processor).
- Frecuencia de conmutación ajustable entre 2,5 / 5 / 10 y 15 kHz.
- **Protecciones:** Sobrecorriente, sobrecarga del motor, cortocircuito.
- Fase-Fase y Fase-Tierra, sobre y subtensión del link DC y falla externa.
- **Control:** Rampas de aceleración y desaceleración lineal y tipo "S" ajustables independientemente, selección Local/ Remoto, frenado DC, compensación IxR, compensación de deslizamiento, potenciómetro electrónico, multispeed, límites de frecuencia máxima y mínima ajustables independientemente, rechazo de frecuencias, límites de corriente de salida ajustable, función JOG, ride-thru y flying start.
- **Lecturas en Display:** Velocidad del motor, frecuencia, corriente, tensión, últimos cuatro errores y estado del variador.
- **Ambiente:** temperatura 40°C (104°F), altitud 1000 m (3300 ft), humedad 90% sin condensación.
- Control de Procesos - PID.
- Comunicación MODBUS RTU incorporado.
- **ACCESORIOS**
- Interface Hombre-Máquina remoto.
- Fijación para riel DIN.
- Filtros EMC.
- Protocolos FIELDBUS, DEVICENET, PROFIBUS DP, CAN OPEN.



Convertidores de Frecuencia CFW500

El **CFW500** fue desarrollado para una rápida y sencilla puesta en marcha. A través de la tecnología Plug & Play, se obtiene una rápida y sencilla instalación de los accesorios y la función Soft-PLC agrega al **CFW500** las funciones de un PLC, permitiendo una solución optimizada y flexible para las más diversas aplicaciones. Además ofrece excelente desempeño y confiabilidad. Diseñado exclusivamente para utilización industrial o profesional, el **CFW500** cumple todas las necesidades de los fabricantes de máquinas, sistemas integrados, integradores de tableros eléctricos, perfecto para OEM y para los usuarios finales que pueden beneficiarse del valor agregado del producto.

Un convertidor. Infinitas Posibilidades.

Características:

- Robusto.
- **Corriente de sobrecarga:** 150% durante 60 segundos.
- **Temperatura ambiente:** hasta 50 °C.
- Soft-PLC.
- **Funciones Soft-PLC:** tornan la solución flexible y optimizada.
- Filtro RFI Interno.
- Filtro RFI en conformidad con IEC 61800-3.
- Categoría C2 o C3 como opcional.
- Control PID.
- Control de presión, flujo u otras variables de proceso.
- Conformal Coating (Tropicalización) como Estándar.

Rango de Potencia del Motor
0,18 a 15 kW (0,25 a 20 hp).

HMI Remota
Simple e intuitiva.

Módulo Plug-In
Expansión de I/O
USB
CANopen
DeviceNet
Profibus-DP
RS485
RS232

Memoria Flash
Guarda hasta dos configuraciones diferentes.



- Control vectorial (VVV) y escalar V/F.
- Software gratuito SuperDrive G2 con base Windows®.
- Diseñado para programación, comando y monitoreo del **CFW500**.

- Bombas centrífugas.
- Compresores.
- Bombas de proceso.
- Ventiladores / Extractores.
- Mezcladoras / Embotelladoras.
- Lavadoras / Secadores.
- Trituradoras.
- Cintas transportadoras.
- Elevadores.
- Maquinaria en general.



Convertidores de Frecuencia CFW700

Los convertidores de frecuencia **CFW700** diseñados con tecnología de última generación para accionar motores eléctricos de inducción trifásicos, el CFW700 es un convertidor de frecuencia de aplicaciones generales que ofrece al cliente flexibilidad tanto en aplicaciones estándar de control de velocidad como en aplicaciones complejas de control de par (torque). Además el CFW700 permite el modo de control Vectorial Sensorless SS y el Vectorial con Encoder en el mismo equipo al incorporar como estándar la entrada aislada de Encoder incremental.



Características

- Inductancia en el Bus CC.
- Permite instalar el convertidor en cualquier red (no hay restricción de impedancia mínima).
- Potencia de 1.5 a 110 kW (2 a 150 HP).
- Tensión de red 200 - 240 V y 380 - 480 V.
- Factor de potencia típico para condición nominal:
 - 0.94 para modelos con alimentación trifásica.
 - 0.70 para modelos con alimentación monofásica o monofásica/trifásica.
- Modelos alimentados desde un suministro de energía monofásico.
- Factor de desplazamiento de potencia > 0.98.
- Cumple con la normativa IEC61000-3-12: referente a armónicos de bajo orden de corriente en la red.

Interfaz de Encoder

- Para aplicaciones que requieran el método de control Vectorial con Encoder el convertidor de frecuencia CFW700 ya incorpora como estándar el interfaz.
- No se necesita fuente de alimentación externa para alimentación del módulo (5 Vcc).

Puerto RS-485 incorporado

- Permite el uso del protocolo de comunicación Modbus-RTU sin la necesidad de accesorios, ya que el CFW700 incorpora como estándar de fábrica el interfaz RS-485.

Entradas y Salidas (I/Os)

- 8 Entradas Digitales / 5 Salidas Digitales.
- 2 Entradas Análogicas / 2 Salidas Análogicas.

Bus CC Común

- La topología Bus CC Común es usualmente aplicada.

Gestión Térmica inteligente

- Gestión de la temperatura del disipador y del aire interno en las tarjetas electrónicas, lo que posibilita la protección total de los IGBT's y del CFW700.
- El ventilador es accionado y parado automáticamente dependiendo de la temperatura de los módulos de potencias.
- La velocidad y el número de horas de operación del ventilador son gestionadas e indicadas en el display del HMI. Se generan mensajes de alarma o de fallo asociados a esta variable.
- El ventilador es fácilmente extraíble para su mantenimiento o sustitución.

Convertidores de Frecuencia CFW11

Los convertidores de frecuencia CFW11 hacen que los accionamientos de velocidad variable sean más eficientes, más fiables y más robustos.

Adaptados a las necesidades de los accionamientos, los CFW11 fueron diseñados con tecnología de última generación para accionar motores eléctricos de inducción trifásicos.



Características

- Potencias de 1.5 a 450 kW (2 a 600 HP).
- Tensión de red 200 - 240 V y 380 - 480 V.
- Filosofía "Plug and Play" (conecte y use) que permite instalación sencilla y rápida de accesorios y opcionales.
- Interface USB para la conexión con la computadora y para la utilización de software de programación y monitoreo con SUPERDRIVE, así como la actualización del firmware del convertidor.
- Interface de hombre máquina (HMI) con pantalla gráfica, backlight y softkeys que facilitan la manera y la operación del convertidor.
- Inductores en el bus CC (simétricamente conectados en los polos positivo y negativo del bus CC) que permiten cumplir con la norma IEC61000-3-12 que trata de las armónicas de baja orden en la corriente consumida de la red (sin necesidad de uso de reactancia externa).
- Gestión inteligente de la disipación térmica a través del monitoreo de la temperatura en el disipador y del aire interno lo que permite la protección total de los IGBTs y del convertidor.
- Ventilador del disipador con accionamiento automático en función de la temperatura del disipador, con sensor de velocidad (protección adicional), fácilmente destacable del producto para limpieza y/o mantenimiento.
- Adecuado para accionamiento de cargas con régimen de sobrecarga normal y pesada (Normal Duty y Heavy Duty).
- Protecciones con indicación de fallas y alarmas.
- Protección de sobrecarga del motor según normativa IEX 60947-4-2/UL 508C.
- Módulo de memoria incorporado en el producto estándar que permite al usuario crear funciones de control del convertidor y de interbloqueo de I/Os (entradas y salidas) personalizadas sin la necesidad de un PLC externo (Soft-PLC - vía software de programación Ladder).
- Puesta en marcha asistida, facilitando la programación inicial del equipo.
- Reloj de tiempo real.
- Función TRACE para auxiliar en la puesta en marcha y para diagnósticos de fallos.

Vectrue Technology ®

Tecnología de Control de Convertidores de Frecuencia WEG que proporciona las siguientes características:

- Control escalar V/F lineal y ajustable, VVV (Voltaje Vector WEG) y vectorial en el mismo producto.
- 2 tipos de control vectorial: sensorless y con encoder (requiere accesorio opcional de interfaz para encoder).
- Control vectorial sensorless con alto par y rápidas respuestas, incluso en bajas velocidades y en el arranque.
- Adaptación automática del control vectorial o VVV al motor y a la carga (Self-tuning).
- Control V/F ajustable que permite ahorro de energía en las cargas de par cuadrático (ej.: bombas, centrifugas y ventiladores).



Optimal Braking®

Tecnología de Frenado de los Convertidores de Frecuencia WEG. El CFW-11 incorpora la función "Optimal Braking", que en el método de control vectorial, posibilita un frenado óptimo capaz de atender a innumerables aplicaciones hasta ahora solamente atendidas con el método de frenado reostático.

Certificados



Arrancadores de Estado Sólido (Soft Starter) SSW

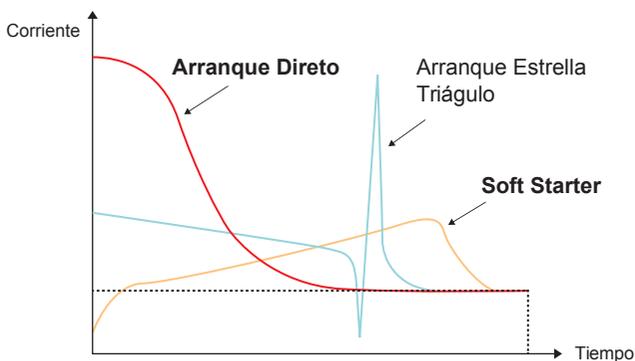
Son equipos estáticos de arranque, destinados a la aceleración, desaceleración y protección de motores de inducción trifásicos. El control de tensión aplicado al motor, bajo el ajuste del ángulo de disparo de los tiristores, permite obtener arranques y paradas suaves.

SSW06

Son micro procesados, totalmente digitales, dotados de tecnología de punta y fueron proyectados para garantizar el mejor desempeño en el arranque y parada de los motores de inducción, presentándose como una solución completa y de bajo costo.

Características

- Potencia de 3 HP hasta 1000 HP.
- Tensión de red 220-575 V, 50/60 Hz.
- Tensión de control 90-250 Vca.
- HMI con doble display (LED + LCD).
- Contactor de By-pass Incorporado (10 hasta 820 A).
- Permite Conexión Dentro del Delta del Motor (Conexión a 6 cables).
- **Ciclo de Arranque:** 300% de la corriente nominal durante 30 segundos a cada 6 minutos.
- 6 entradas digitales aisladas programables (24 VDC).
- 3 salidas a relé programables (1 A - 250 V).
- 1 salida analógica 0-10 VDC.
- **Protecciones:** sobrecarga del motor, sub y sobrecorriente, falta de fase de entrada, falta de fase en el motor, fallo en el tiristor, secuencia de fase, sobretensión del Soft-Starter y error externo.
- **Control:** Pump Control, rampas de aceleración y desaceleración ajustables independientemente, kick start, nivel de tensión, control de par (1,2 y 3 puntos) y limitación de corriente en el arranque.
- **Lecturas en el Display:** Corriente y potencia consumida del motor.
- **Ambiente:** temperatura 144°F (55°C), altitud 3300 ft (1000 m), humedad 90% sin condensación. Monitoreo de la tensión de la electrónica, posibilitando hacer el back-up de los valores de $i \times t$ (imagen térmica).
- Entrada para PTC del motor.
- Protección de errores en la comunicación Serie o Fieldbus.

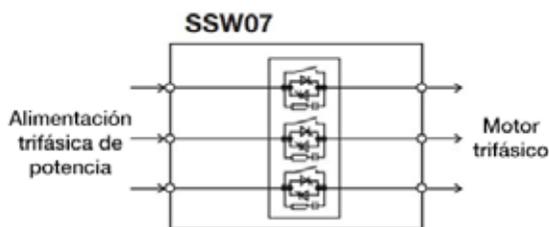


SSW07

Con control DSP (Digital Signal Processor) fueron proyectados para suministrar desempeño en el arranque y parada de los motores con excelente relación costo beneficio. Utilizado en cargas consideradas como ligeras y pesadas.

Características

- Potencias de 5 HP hasta 350 HP.
- Tensión de utilización 220 hasta 575 V, 50/60 Hz (voltaje universal).
- Alimentación del control: 90 - 250 Vca.
- Régimen de arranques: 300% durante 30 s, 3 arranques por hora (1 a cada 20 minutos).
- Régimen de arranque con ventilación forzada: 300% durante 30s, 10 arranques por hora (1 a cada 6 minutos).
- Ambiente: 55°C (131°F), 1000 m (3300 ft) altitud, 90% sin condensación.
- 3 entradas programables aisladas.
- 2 salidas a relé con contactos NA, 240 V / 1 A, funciones programables.
- Tensión inicial (30%...90%).
- Tiempo de rampa de aceleración 1...40 s.
- Tiempo de rampa de desaceleración: OFF o 1...40 s.
- Limitación de corriente programable: 150%...450%.
- **Comunicación:** Modbus RTU - RS232 y Modbus RTU - RS485
- DeviceNet o Profibus-DP vía gateway MFW01.
- **Protecciones:** sobrecarga en el motor, secuencia de fase invertida, falta de fase, rotor bloqueado, sobretemperatura.
- Función "Kick-Start" para el arranque de cargas con elevado par de arranque.
- By-pass incorporado al Arrancador (17 hasta 200A).

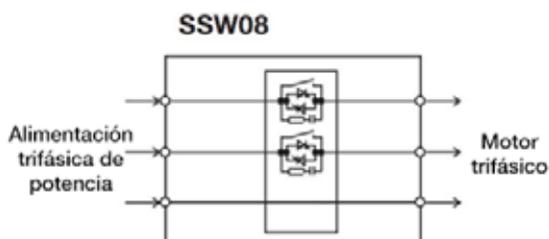


SSW08

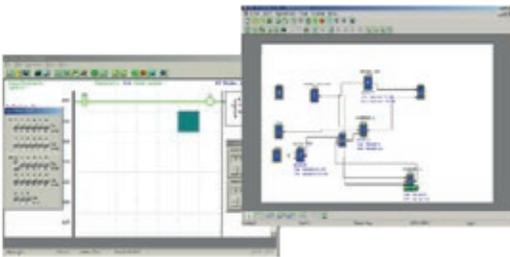
Con control DSP (Digital Signal Processor) fueron proyectados para suministrar desempeño en el arranque y parada de los motores con excelente relación costo beneficio. Utilizado en cargas consideradas como ligeras y moderadas.

Características

- Potencias de 5 HP hasta 350 HP.
- Tensión de utilización 220 hasta 575 V, 50/60 Hz (voltaje universal).
- Alimentación del control: 90 - 250 V.
- Régimen de arranques: 300% durante 20s, 5 arranques por hora (1 a cada 12 minutos).
- Régimen de arranque con ventilación forzada: 300% durante 20s, 10 arranques por hora (1 a cada 6 minutos).
- Ambiente: 55°C (131°F), 1000 m (3300 ft) altitud, 90% sin condensación.
- 3 entradas programables aisladas.
- 2 salidas a relé con contactos NA, 240 V / 1 A, funciones programables.
- Tensión inicial (30%...90%).
- Tiempo de rampa de aceleración 1...40 s.
- Tiempo de rampa de desaceleración: OFF o 1...40 s.
- Limitación de corriente programable: 150%...450%.
- **Comunicación:** Modbus RTU - RS232 y Modbus RTU - RS485
- DeviceNet o Profibus-DP vía gateway MFW01.
- **Protecciones:** sobrecarga en el motor, secuencia de fase invertida, falta de fase, rotor trabado, sobretemperatura.
- Función "Kick-Start" para el arranque de cargas con elevado par de arranque.
- Contactor de By-pass incorporado.
- Control solo en dos fases.



Microcontrolador CLIC02



CLIC02

Es un dispositivo que realiza funciones de control, comando y supervisión de procesos industriales. Constituido básicamente por; Fuente de alimentación; Memoria de programación; Memoria de datos, CPU (Unidad Central de Procesamiento); Interface de entradas y salidas.

Características

- CPU con 10, 12 y 20 puntos. Capacidad Máxima: 24 Entradas Digitales / 20 Salidas Digitales, utilizando 3 módulos de expansión.
- 2 Entradas analógicas incorporadas en el modelo de 12 puntos (8 Bits , 0-10V).
- 4 Entradas analógicas incorporadas en el modelo de 20 puntos (8 Bits , 0-10V).
- Entrada de Conteo Rápida (1 kHz) en modelo (CLW-02 / 12 y 20xR/T-D).
- Lenguaje Universal de Programación : Ladder y FBD.
- Simulación & Monitoreo de las Funciones.
- Software de programación compatible con Windows. GRATUITO
- Display LCD con Back-ligh 4x12 (Líneas x Caracteres) en 7 idiomas (Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Español, Portugués y Chino).
- Contadores rápidos (1K Hz).
- Salida PWM (Modulación por Ancho de pulso) con resolución de 16 Bits.
- Comunicación Mod bus, Módulo EtherNet, Módulo Profibus-DP, Módulo Device Net.
- Comunicación en red con otros Clic's.
- RTC (Reloj Tiempo real) incluyendo "día/mes/año".
- CE, UL, y c-UL, IEC, International Communication Bus.
- Memoria Flash incorporada.

Servoconvertidores SCA06 y Servomotores SWA

Los servoaccionamiento son dispositivos electromecánicos de control de precisión. Son soluciones en aplicaciones industriales donde se desea; Elevada dinámica; Control de par; Precisión de velocidad y Precisión de posicionamiento.



Servoconvertidores SCA06

- Corriente nominal: 4, 8, 24 y 30 A, (220/230V, 380/400V).
- Par (torque): 1,5 a 50 Nm.
- Control en modo posicionamiento/velocidad/par.
- Simulador de encoder incorporado de 1 a 4,096 ppr.
- Referencia analógica de velocidad en 14 bits.
- Redes CANopen, Modbus RTU y Device Net (incorporados), Profibus DP (opcional).
- Microcontrolador tipo RISC 32 bits Comunicación Serial RS-232 (incorporado) y RS-485 (opcional).
- Ciclo Automático con 10 posicionamientos vía parámetros.
- Tarjeta de posicionamiento (opcional) Interfaz Remota (opcional).

Servomotores SWA



- FCEM senosoidal.
- Grado de protección IP55.
- Brushless (sin escobillas).
- Realimentación por resolver.
- Baja inercia.
- Bajo mantenimiento.
- Respuesta dinámica rápida.
- Bajo nivel de ruido y de vibración.

Softwares WEG

WEG cuenta con una serie de Softwares “gratuitos” para descargar y online con la finalidad de apoyar a los usuarios para la selección de los productos de control y automatización.

- Cálculo de Retorno de Inversión - Inversores de Frecuencia WEG.
- Cálculo de Harmónicos para Inversores de Frecuencia WEG.
- Biblioteca CAD - Automatización WEG.
- Cálculo / Dimensionamiento de Arranque de motores WEG.
- Equivalentes - Automatización WEG.
- Cálculo de Corrección del Factor de Potencia.
- Super Drive y SuperDrive G2.
- Clic Edit, TP-02-PC-12, TPW-03-PCLINK, WLP, WPS, etc.

Disponibles en el siguiente link:

[http://www.weg.net/br/Produtos-e-Servicos/Geral/Central-de-Downloads/Resultado-da-Busca/\(group\)/3](http://www.weg.net/br/Produtos-e-Servicos/Geral/Central-de-Downloads/Resultado-da-Busca/(group)/3)

Convertidores de Frecuencia Media Tensión MVW01

WEG es uno de los pocos proveedores mundiales de sistemas de variación de velocidad de media tensión que faábrica la celda principal de entrada, el transformador aislador (seco o en aceite), el convertidor de frecuencia y el motor de media tensión.

El convertidor de frecuencia MVW01 ha sido diseñado con tecnología de última generación con modulación multinivel con IGBT's de 6,500Vca, permite niveles de armónicos en el motor extremadamente bajos. Los sistemas MVW-01 pueden operar con rectificadores de entrada en 12, 18 o 24 pulsos que garantizan un alto factor de potencia en la red de alimentación y el cumplimiento de la normativa IEEE 519.



Características

- Microcontrolador de alta eficiencia de 32 bits (bus de 64 bits).
- Interfaz Hombre Máquina extraíble con doble display (LCD/LED) intuitiva.
- Tensiones del motor: 2.3 kV, 3.3 kV, 4.16 kV o 6.9 kV.
- Potencias hasta 22,500HP en 4.16 kV.
- Montado en tablero NEMA 12 / IP 41.
- Refrigeración aire - aire.
- Rectificador de entrada en 12 pulsos (18 pulsos opcional).
- Topología de control multinivel (NPC 3/5 niveles).
- Interfaz entre potencia y mando aislada vía conexión por fibra óptica.
- Tecnología de última generación, semiconductores de potencia de 6.5kV que permiten reducir el número de componentes de serie y proporciona un alto rendimiento/fiabilidad.
- Condensadores de potencia de película plástica seca que proporciona una alta fiabilidad y larga vida útil.
- Brazo de potencia extraíble (fácil mantenimiento y reemplazo).
- Alto rendimiento (> 98.5%).
- Bajo nivel de ruido < 75 dB.
- Baja disipación de calor.

Aplicaciones

- **Químico, Petroquímico, Petróleo y Gas**
Bombas, Ventiladores / Extractores de Aire, Compresores, Mezcladores / Agitadores.
- **Cemento y Minería**
Bombas, Ventiladores / Extractores de Aire, Cintas Transportadoras, Molinos.
- **Siderurgia y Metalurgia**
Bombas, Ventiladores / Extractores de Aire, Laminadores, Bobinadores.
- **Azúcar y Alcohol**
Molienda de caña, Ventiladores, Extractores de Aire.
- **Papel y Celulosa**
Bombas, Ventiladores, Extractores de Aire, Refinadores.
- **Plástico y Caucho**
Banburys®, Extrusoras.
- **Saneamiento**
Bombas.

Arrancador Suave Media Tensión SSW7000

Es un equipo con tecnología de última generación y alto desempeño, destinado para controlar arranque, paro y protección en motores de inducción trifásicos de media tensión. Desarrollado para garantizar excelente función, su utilización evita choques mecánicos en cargas y protege los motores eléctricos. Además de minimizar los picos de corriente en la red de alimentación durante el arranque, siendo una solución completa para las más diversas aplicaciones.

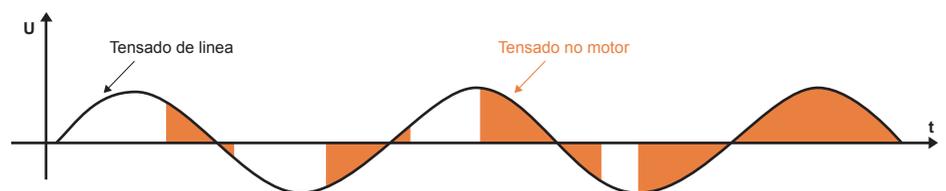


Características

- Control de torque.
Los SSW7000 poseen una TFTC – Totally Flexible Torque Control, controle de torque desarrollada por WEG, y utilizado en los conceptos de control vectorial y control directo de torque, basado en las tecnologías desarrolladas y aplicadas a los inversores de frecuencia CFW. Los TFTC poseen flexibilidad de selección de los controles de torque deseado conforme el tipo de carga aplicada a los motor (cargas constantes, cargas cuadráticas o cargas con torque inicial más bajos o más elevados), proporcionando una partida suave, con rampa de velocidad lineal en todo o proceso de arranque.
- Filosofía Plug and Play los accesorios son incorporados de forma simples y rápida.
- Tensión de motor: 2.3 kV, 4.16 kV o 6.9 kV.
- Potencia hasta 3,500HP en 4.16 kV.
- Alimentación del control 110 o 220 Vca.
- Corriente de salida: 180 A, 300 A e 360 A.
- Grado de protección: IP41 y NEMA 12.
- Interface de operación (IHM) con LCD gráfico.
- Reloj de tiempo real.
- Contactores principal y de bypass de vacío.
- Fusibles de media tensión.
- Seccionadora de entrada.
- Potencia y control aislados por fibra óptica.
- Módulo de memoria flash (como accesorio).
- Función SoftPLC.
- Software de programación gratuito SuperDrive y WLP.
- Conexión USB con PC.
- Protección térmica de motor - PT100 (como accesorio).
- 5 modos de arranque programables:
 - Rampa de tensión.
 - Límite de corriente.
 - Control de Bombas.
 - Control de Par.
 - Rampa de Corriente.
- Protocolos de comunicación en redes (como accesorio): Device Net, Profibus-DP, Ethernet y Mod bus, interfaces RS-232 o RS-485.

Los dispositivos de disparo son dimensionados para ciclo de sobrecarga pesados.

Los brazos de potencia son independientes, poseen ruedas para facilitar el poder remover en caso de mantenimiento.



Los SSW7000 reducen la tensión aplicada en el motor durante el arranque, en consecuencia, la corriente y el torque también son reducidos proporcionalmente provocando un arranque suave.

Accionamiento por Convertidor de Frecuencia ACFW11.

Los Accionamientos por Convertidor de Frecuencia **ACFW11** proporcionan grandes beneficios a los sistemas gracias a sus características y funciones especiales tanto para cargas con régimen de sobrecarga Normal (Normal Duty) como régimen de sobrecarga Pesada (Heavy Duty).

Su flexibilidad hace que se adapte a las necesidades de la aplicación a través de una amplia gama de accesorios que son fácilmente instalados y configurables (Plug and Play).

Características:

- Gabinete Nema 12.
- Interruptor Termomagnético DW.
- Fusibles Ultrarrápidos FNH-WEG.
- Transformador de Control 480-220/110V.
- Botones Pulsadores de Arranque, Paro y Reset.
- Botón de Paro de Emergencia General BEG.
- Selector Local / Fuera / Remoto.
- Lámparas indicadores de estado: Activo, Inactivo y Falla.
- Voltímetro Analógico montado en Puerta.
- Interface Hombre Máquina montada en Puerta.
- Ventilación Auxiliar con Termostato Ajustable.



Crusher Duty Soft Starter serie TPH

Características

- Potencias de 100 HP hasta 500 HP.
- Tensión de utilización 460 V.
- Razón del 500 % para aplicaciones Crusher Duty.
- NEMA 4/12 WEG gabinete azul. Adecuado para aplicaciones con polvo, humedad o al aire libre.
- Diseño estrecho por lo que requiere menos espacio.
- Diseño determinado para eliminar montaje en pared.
- Crusher Duty Soft Starter serie TPH.
- Contiene barras de protección superior a los 460V incluyendo terminales de 120V.
- El accionamiento en puerta y el interruptor proporciona una función de protección contra corto circuito y con opción a poder desconectar antes de abrir el gabinete.
- Contactor de derivación nominal para aplicaciones (AC3) con réle térmico e Interruptor de arranque de emergencia en el interior del gabinete que proporcionan arranque suave-Off arranque directo para utilizar en caso de fallo del SSW.
- Protección del SSW completo durante el arranque y en derivación proporciona una protección total.
- Teclado (HMI) y controles del operador en puerta con ventana, respetando el marco con grado de protección Nema-4.
- Todos los cambios de los parámetros son a través del HMI.
- El polvo y el agua se quedan fuera de la caja.
- El control de corriente, kVA y kW se puede hacer desde el exterior.
- Terminales para control remoto de arranque y paro incorporados - No hay necesidad de rastrear el circuito de control para cablear adicionales.
- Receptáculo servicio 120-250Vca para uso de luces y herramientas pequeñas y sin líneas de alimentación adicionales.
- Diseño modular subpanel múltiples.
facilidad de modificación de campo o reemplazo de componentes.



Accionamiento por Arrancador Suave ASW06.

Los Accionamientos por Arrancadores Suaves **ASW06**, han sido diseñados para aumentar la productividad, permitiendo un ahorro de energía y mantenimiento, convirtiéndose en una solución completa para el arranque y protección de motores de inducción trifásicos.

Con una amplia gama de protecciones totalmente programables y una completa línea de accesorios, permite gran flexibilidad para adaptarse a cualquier necesidad de aplicación dentro de la industria.

Características:

- Gabinete Nema 1 ó Nema 12.
- Interruptor Termomagnético DW.
- Fusibles Ultrarrápidos FNH-WEG.
- Transformador de Control 480-220/110V.
- Botones Pulsadores de Arranque, Paro y Reset.
- Botón de Paro de Emergencia General BEG.
- Selector Local / Fuera / Remoto.
- Lámparas indicadoras de estado: Activo, Inactivo y Falla.
- Voltímetro Analógico montado en Puerta.
- Interface Hombre Máquina montada en Puerta.



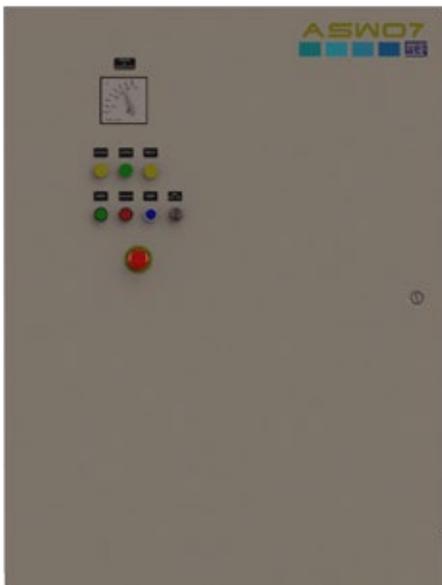
Accionamiento por Arrancador Suave ASW07.

Los Accionamientos por Arrancadores Suaves **ASW07**, son proyectados para prolongar la vida útil del motor, combinando la fácil operación, programación y mantenimiento, para obtener un alto rendimiento en los arranques y paradas de los motores eléctricos de inducción trifásicos.

Mediante su diseño compacto, puesta en marcha y operabilidad sencilla, además de su costo reducido, se adaptan a las necesidades de los usuarios para diversos accionamientos con cualquier tipo de carga.

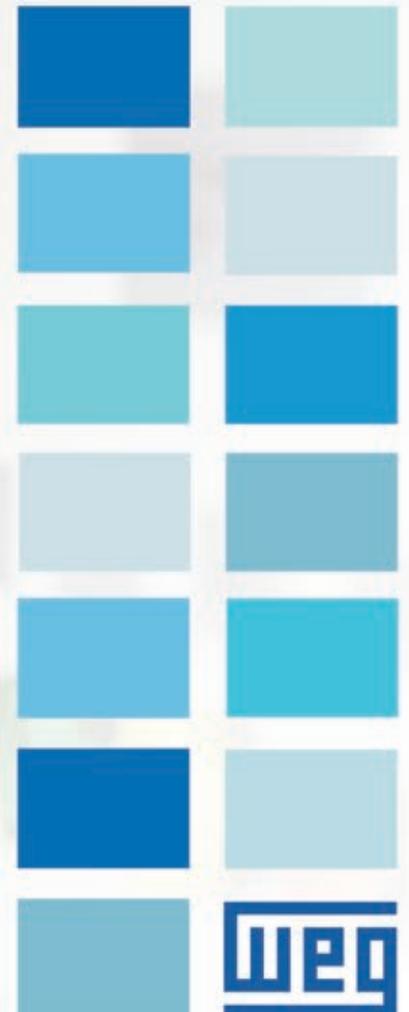
Características:

- Gabinete Nema 1.
- Seccionador PortaFusibles FSW-WEG.
- Fusibles Ultrarrápidos FNH-WEG.
- Transformador de Control 480-220/110V.
- Botones Pulsadores de Arranque, Paro y Reset.
- Botón de Paro de Emergencia General BEG.
- Selector Local / Fuera / Remoto.
- Lámparas indicadoras de estado: Activo, Inactivo y Falla.
- Voltímetro Analógico montado en Puerta.



Motores | Automatización | Energía | Pintura

**Bajos costos en
mantenimiento,
confiabilidad y
ahorro de energía.**



www.weg.net/mx

Sucursales WEG en el Mundo

ALEMANIA

WEG GERMANY - Kerpen
Teléfono: +49 2237 9291 0
info-de@weg.net
www.weg.net/de

WEG BALINGEN - Balingen
Teléfono: +49 7433 9041 0
info@weg-antriebe.de
www.weg-antriebe.de

ARGENTINA

WEG EQUIPAMIENTOS
ELECTRICOS
San Francisco - Cordoba
Teléfono: +54 3564 421 484
info-ar@weg.net
www.weg.net/ar

WEG PINTURAS - Pulverlux
Buenos Aires
Teléfono: +54 11 4299 8000
tintas@weg.net

AUSTRALIA

WEG AUSTRALIA - Victoria
Teléfono: +61 3 9765 4600
info-au@weg.net
www.weg.net/au

AUSTRIA

WATT DRIVE - WEG Group
Markt Piesting
Teléfono: +43 2633 404 0
watt@wattdrive.com
www.wattdrive.com

BÉLGICA

WEG BENELUX
Nivelles - Bélgica
Teléfono: +32 67 88 84 20
info-be@weg.net
www.weg.net/be

BRASIL

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
Jaraguá do Sul - Santa Catarina
Teléfono: +55 47 3276-4002
info-br@weg.net
www.weg.net/br

CHILE

WEG CHILE - Santiago
Teléfono: +56 2 784 8900
info-cl@weg.net
www.weg.net/cl

CHINA

WEG NANTONG
Nantong - Jiangsu
Teléfono: +86 0513 8598 9333
info-cn@weg.net
www.weg.net/cn

COLOMBIA

WEG COLOMBIA - Bogotá
Teléfono: +57 1 416 0166
info-co@weg.net
www.weg.net/co

ECUADOR

WEG ECUADOR - Quito
Teléfono: 5144 339/342/317
wegecuador@weg.net
www.weg.net/ec

EMIRATOS ARABES UNIDOS

WEG MIDDLE EAST - Dubai
Teléfono: +971 4 813 0800
info-ae@weg.net
www.weg.net/ae

ESPAÑA

WEG IBERIA - Madrid
Teléfono: +34 91 655 30 08
info-es@weg.net
www.weg.net/es

EEUU

WEG ELECTRIC
Duluth - Georgia
Teléfono: +1 678 249 2000
info-us@weg.net
www.weg.net/us

ELECTRIC MACHINERY

WEG Group
Minneapolis - Minnesota
Teléfono: +1 612 378 8000
www.electricmachinery.com

FRANCIA

WEG FRANCE
Saint Quentin Fallavier - Lyon
Teléfono: +33 4 74 99 11 35
info-fr@weg.net
www.weg.net/fr

GHANA

ZEST ELECTRIC GHANA
WEG Group - Accra
Teléfono: +233 30 27 664 90
info@zestghana.com.gh
www.zestghana.com.gh

INDIA

WEG Electric India
Bangalore - Karnataka
Teléfono: +91 80 4128 2007
info-in@weg.net
www.weg.net/in

WEG INDUSTRIES INDIA

Hosur - Tamil Nadu
Teléfono: +91 4344 301 577
info-in@weg.net
www.weg.net/in

ITALIA

WEG ITALIA
Cinisello Balsamo - Milano
Teléfono: +39 02 6129 3535
info-it@weg.net
www.weg.net/it

JAPÓN

WEG ELECTRIC MOTORS
JAPAN
Yokohama City - Kanagawa
Teléfono: +81 45 550 3030
info-jp@weg.net
www.weg.net/jp

MALASIA

WATT EURO-DRIVE - WEG Group
Shah Alam, Selangor
Teléfono: 603 78591626
info@wattdrive.com.my
www.wattdrive.com

MÉXICO

VOLTRAN - WEG Group
Tizayuca - Hidalgo
Teléfono: +52 77 5350 9354
www.voltran.com.mx

PAISES BAJOS

WEG NETHERLANDS
Oldenzaal - Overijssel
Teléfono: +31 541 571 080
info-nl@weg.net
www.weg.net/nl

PERU

WEG PERU - Lima
Teléfono: +51 1 209 7600
info-pe@weg.net
www.weg.net/pe

PORTUGAL

WEG EURO - Maia - Porto
Teléfono: +351 22 9477705
info-pt@weg.net
www.weg.net/pt

RUSIA y CEI

WEG ELECTRIC CIS
Saint Petersburg
Teléfono: +7 812 363 2172
info-ru@weg.net
www.weg.net/ru

SINGAPUR

WEG Singapur
Singapur
Teléfono: +65 68589081
info-sg@weg.net
www.weg.net/sg

SUDAFRICA

ZEST ELECTRIC MOTORS
WEG Group - Johannesburg
Teléfono: +27 11 723 6000
info@zest.co.za
www.zest.co.za

SUECIA

WEG SCANDINAVIA
Kungsbacka - Suécia
Teléfono: +46 300 73 400
info-se@weg.net
www.weg.net/se

REINO UNIDO

WEG ELECTRIC MOTORS U.K.
Redditch - Worcestershire
Teléfono: +44 1527 513 800
info-uk@weg.net
www.weg.net/uk

VENEZUELA

WEG INDUSTRIAS VENEZUELA
Valencia - Carabobo
Teléfono: +58 241 821 0582
info-ve@weg.net
www.weg.net/ve



Para los países donde no hay una operación WEG, encuentra el distribuidor local en www.weg.net

WEG MÉXICO S.A. DE C.V.

🏠 Carretera Jorobas-Tula km 3.5 Manzana 5, Lote 1.
Municipio Huehuetoca, Edo. de México. C.P. 54680.

📞 Ciudad de México y Área Metropolitana:
Ventas: +52 (55) 5321 4233 / 5321 4273
Asistencia Técnica: +52 (55) 5321 4203

