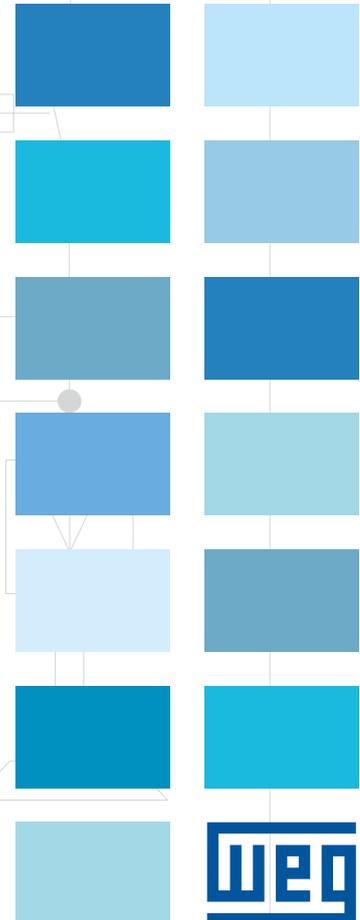
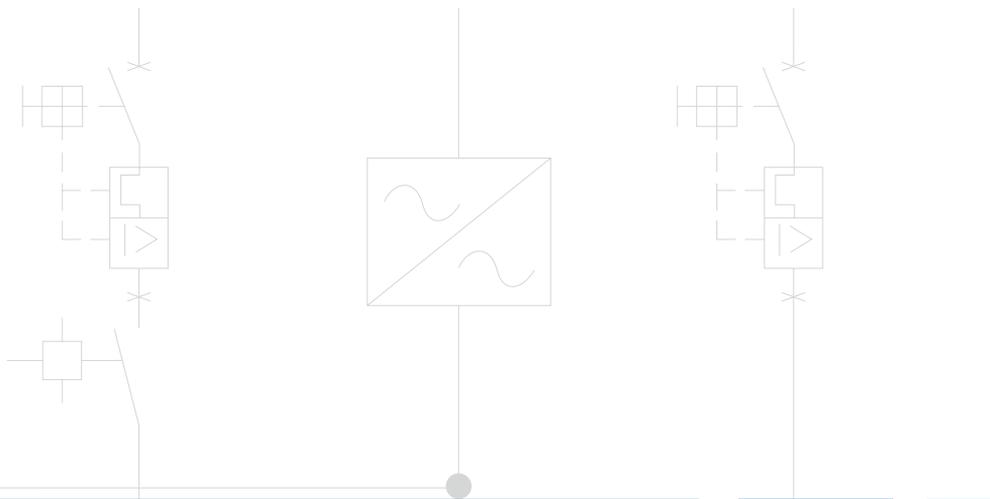


# CWMC

## Contactores para Maniobra de Capacitores

Folleto Comercial  
Lanzamiento 2011



## Contadores para Maniobra de Capacitores

### Maniobra de capacitores de corrección de factor de potencia

La línea CWMC fue especialmente desarrollada para maniobra de capacitores, de acuerdo con las normas IEC 60947-1 y UL, y provee la mejor solución para la maniobra de sus capacitores para corrección de factor de potencia.

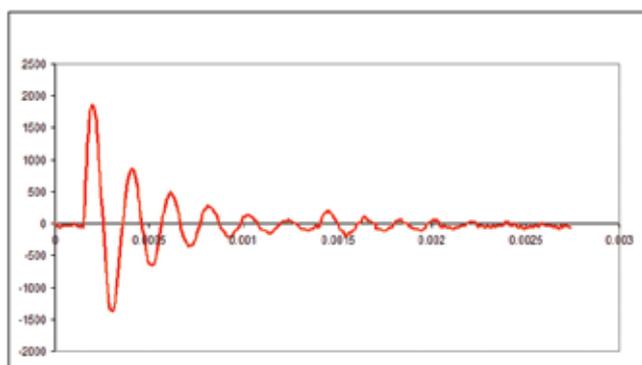
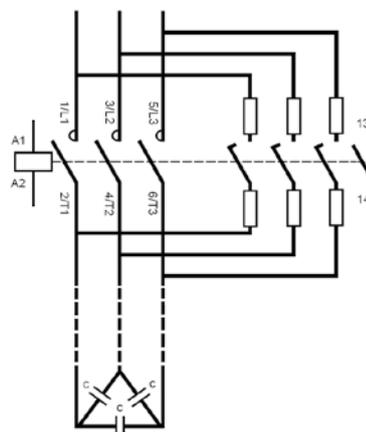
### No más in-rush

Cuando se conecta un banco de capacitores, los capacitores están descargados y el sistema los ve como un cortocircuito por un período corto de tiempo.

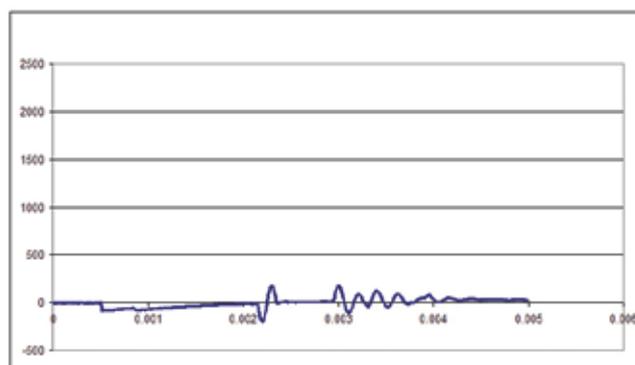
La corriente de in-rush es el resultado de este pequeño cortocircuito y generalmente dura algunos milisegundos. La corriente puede llegar a 100 veces la corriente nominal, siendo una de las razones principales para la corta vida de un capacitor.

El contactor CWMC es montado con resistencias de pre carga que limitan la alta corriente de entrada cuando los capacitores están encendido. Se montan con bloque de contactos adelantados, que se encienden antes de que los contactos principales, por lo tanto, limitando la corriente de in-rush.

Sin embargo, las resistencias de pre carga no influyen la carga final, ya que se desconectan después de 5 milisegundos, dejando sólo los capacitores conectados con la carga inductiva, proporcionando la energía necesaria para la corrección del factor de potencia. Este proceso aumenta la vida útil de los capacitores y también evita las distorsiones en la red.



*I<sub>u</sub> (A) con contactores padrón*



*I<sub>u</sub> (A) con contactores CWMC de WEG*

### Certificaciones



### Diseño modular

Para montaje en riel DIN 35 mm o tornillo.

### Resistencias de pre carga

Evitan las altas corrientes de in-rush

### Dados y certificaciones del contactor

Muestra toda la información necesaria del CWMC.

### Bloque de contacto adelantado

Conecta los resistores de pre carga y desconecta despues de 5 ms.

### Contacto auxiliar

El CWMC permite el uso de bloques de contacto padrón NA o NC de la línea CWM



### Nuevos modelos

Los contactores CWMC están disponibles en 6 modelos diferentes, en 4 tamaños. Todos los contactores están disponibles con bobinas CA con una larga variedad de tensiones para 50 o 60 Hz.

Para bobinas CC y más informaciones, favor contactar su representante de WEG.

Contactor	Corriente térmica I <sub>th</sub> (A)	Corriente nominal AC-6b In (A)	Potencia reactiva (kVAR)				
			220-230 Vca	380-415 Vca	440 Vca	480 Vca	660/690 Vca
CWMC18-10-30**	32	21	8	15	16	17	25
CWMC25-10-30**	45	30	11	20	23	25	34
CWMC32-10-30**	60	41	15	25	30	33	45
CWMC50-10-30**	90	60	25	40	45	50	65
CWMC65-10-30**	110	77	30	50	60	65	87
CWMC80-10-30**	140	93	35	61	71	77	106

Tabla 1: Tabla de selección de CWMC

** Completar con el código de tensión de la bobina						
X06	X18	X32	X37	X42	X47	X50
24V50Hz 28V60Hz	110V50Hz 120V60Hz	220V50Hz 250V60Hz	230-240V50Hz 277V60Hz	380V50Hz 440V60Hz	400-415V50Hz 480V60Hz	440V50Hz 510V60Hz

Tabla 2: Tensión de bobinas (otras tensiones sob consulta)

## Capacitores para Corrección del Fator de Potencia

WEG también proporciona la parte esencial para la corrección del factor de potencia, los capacitores, que están disponibles desde 220 hasta 480 Vca y que incluyen:

- Unidades capacitivas monofásicas desde 0,83 hasta 10 kVAR
- Unidades capacitivas trifásicas desde 0,5 hasta 25 kVAR
- Módulos de capacitores de corrección del factor de potencia hasta 15 kVAR (hasta 60 kVAR con 4 módulos en paralelo)
- Banco de capacitores de corrección del factor de potencia desde 17,5 hasta 75 kVAR



# Sucursales WEG en el Mundo

## ALEMANIA

WEG GERMANY GmbH  
Industriegebiet Türrnich 3  
Geigerstraße 7  
50169 Kerpen Türrnich  
Teléfono: +49 (0)2237/9291-0  
Fax: +49 (0)2237/9292-200  
[info-de@weg.net](mailto:info-de@weg.net)  
[www.weg.net/de](http://www.weg.net/de)

## ARGENTINA

WEG EQUIPAMIENTOS  
ELECTRICOS S.A.  
(Casa Central - San Francisco  
- Cordoba)  
Sgo. Pampiglione 4849  
Parque Industrial San Francisco  
2400 - San Francisco  
Teléfono: +54 (3564) 421484  
Fax: +54 (3564) 421459  
[info-ar@weg.net](mailto:info-ar@weg.net)  
[www.weg.net/ar](http://www.weg.net/ar)

## AUSTRALIA

WEG AUSTRALIA PTY. LTD.  
3 Dalmore Drive  
Carribean Park Industrial Estate  
Scoresby VIC 3179 - Melbourne  
Teléfono: 61 (3) 9765 4600  
Fax: 61 (3) 9753 2088  
[info-au@weg.net](mailto:info-au@weg.net)  
[www.weg.net/au](http://www.weg.net/au)

## BELGICA

WEG BENELUX S.A.  
Rue de l'Industrie 30 D,  
1400 Nivelles  
Teléfono: + 32 (67) 88-8420  
Fax: + 32 (67) 84-1748  
[info-be@weg.net](mailto:info-be@weg.net)  
[www.weg.net/be](http://www.weg.net/be)

## CHILE

WEG CHILE S.A.  
Los Canteros 8600  
La Reina - Santiago  
Teléfono: (56-2) 784 8900  
Fax: (56-2) 784 8950  
[info-cl@weg.net](mailto:info-cl@weg.net)  
[www.weg.net/cl](http://www.weg.net/cl)

## CHINA

WEG (NANTONG) ELECTRIC  
MOTOR MANUFACTURING CO.,  
LTD.  
No. 128# - Xinkai South Road,  
Nantong Economic &  
Technical Development Zone,  
Nantong, Jiangsu Province.  
Teléfono: (86) 0513-85989333  
Fax: (86) 0513-85922161  
[info-cn@weg.net](mailto:info-cn@weg.net)  
[www.weg.net/cn](http://www.weg.net/cn)

## COLOMBIA

WEG COLOMBIA LTDA  
Calle 46A N82 - 54  
Portería II - Bodega 7 - San  
Cayetano II - Bogotá  
Teléfono: (57 1) 416 0166  
Fax: (57 1) 416 2077  
[info-co@weg.net](mailto:info-co@weg.net)  
[www.weg.net/co](http://www.weg.net/co)

## DENMARK

WEG SCANDINAVIA DENMARK  
Oficina de Ventas de WEG  
Scandinavia AB  
Anelysparken 43B  
True  
8381 Tilst - Denmark  
Teléfono: +45 86 24 22 00  
Fax: +45 86 24 56 88  
[info-se@weg.net](mailto:info-se@weg.net)  
[www.weg.net/se](http://www.weg.net/se)

## EMIRATOS ARABES UNIDOS

WEG MIDDLE EAST FZE  
JAFZA - JEBEL ALI FREE ZONE  
Tower 18, 19th Floor,  
Office LB 18 1905  
P.O. Box 262508 - Dubai  
Teléfono: +971 (4) 8130800  
Fax: +971 (4) 8130811  
[info-ae@weg.net](mailto:info-ae@weg.net)  
[www.weg.net/ae](http://www.weg.net/ae)

## ESPAÑA

WEG IBERIA S.L.  
Avenida de la Industria, 25  
28823 Coslada - Madrid  
Teléfono: (34) 916 553 008  
Fax: (34) 916 553 058  
[info-es@weg.net](mailto:info-es@weg.net)  
[www.weg.net/es](http://www.weg.net/es)

## EEUU

WEG ELECTRIC CORP.  
6655 Sugarloaf Parkway,  
Duluth, GA 30097  
Teléfono: 1-678-249-2000  
Fax: 1-770-338-1632  
[info-us@weg.net](mailto:info-us@weg.net)  
[www.weg.net/us](http://www.weg.net/us)

## FRANCIA

WEG FRANCE SAS  
ZI de Chenes - Le Loup  
13 Rue du Morellon - BP 738  
38297 Saint Quentin Fallavier  
Teléfono: +33 (0) 4 74 99 11 35  
Fax: +33 (0) 4 74 99 11 44  
[info-fr@weg.net](mailto:info-fr@weg.net)  
[www.weg.net/fr](http://www.weg.net/fr)

## GHANA

ZEST ELECTRIC GHANA  
LIMITED - WEG Group  
15, Third Close Street Airport  
Residential Area, Accra PMB CT  
175, Cantonments  
Teléfono: 233 30 27 664 90  
Fax: 233 30 27 664 93  
[info@zestghana.com.gh](mailto:info@zestghana.com.gh)  
[www.zestghana.com.gh](http://www.zestghana.com.gh)

## INDIA

WEG ELECTRIC (INDIA) PVT.  
LTD.  
#38, Ground Floor, 1st Main  
Road, Lower Palace Orchards,  
Bangalore - 560 003  
Teléfono: +91-80-4128 2007  
+91-80-4128 2006  
Fax: +91-80-2336 7624  
[info-in@weg.net](mailto:info-in@weg.net)  
[www.weg.net/in](http://www.weg.net/in)

## ITALIA

WEG ITALIA S.R.L.  
V.le Brianza 20 - 20092 - Cinisello  
Balsamo - Milano  
Teléfono: (39) 02 6129-3535  
Fax: (39) 02 6601-3738  
[info-it@weg.net](mailto:info-it@weg.net)  
[www.weg.net/it](http://www.weg.net/it)

## JAPON

WEG ELECTRIC MOTORS  
JAPAN CO., LTD.  
Yokohama Sky Building 20F,  
2-19-12 Takashima,  
Nishi-ku, Yokohama City,  
Kanagawa, Japan 220-001  
Teléfono: (81) 45 440 6063  
[info-jp@weg.net](mailto:info-jp@weg.net)  
[www.weg.net/jp](http://www.weg.net/jp)

## MEXICO

WEG MEXICO, S.A. DE C.V.  
Carretera Jorobas-Tula Km. 3.5,  
Manzana 5, Lote 1  
Fraccionamiento Parque  
Industrial - Huehuetoca,  
Estado de México - C.P. 54680  
Teléfono: + 52 (55) 5321 4275  
Fax: + 52 (55) 5321 4262  
[info-mx@weg.net](mailto:info-mx@weg.net)  
[www.weg.net/mx](http://www.weg.net/mx)

## PAISES BAJOS

WEG NETHERLANDS  
Oficina de Ventas de WEG  
Benelux S.A.  
Hanzepoort 23C  
7575 DB Oldenzaal  
Teléfono: +31 (0) 541-571080  
Fax: +31 (0) 541-571090  
[info-nl@weg.net](mailto:info-nl@weg.net)  
[www.weg.net/nl](http://www.weg.net/nl)

## PORTUGAL

WEG EURO - INDÚSTRIA  
ELÉCTRICA, S.A.  
Rua Eng. Frederico Ulrich  
Apartado 6074  
4476-908 - Maia  
Teléfono: +351 229 477 705  
Fax: +351 229 477 792  
[info-pt@weg.net](mailto:info-pt@weg.net)  
[www.weg.net/pt](http://www.weg.net/pt)

## RUSSIA

WEG RUSSIA  
Russia, 194292, St. Petersburg,  
Prospekt Kultury 44, Office 419  
Teléfono: +7(812)363-21-72  
Fax: +7(812)363-21-73  
[info-ru@weg.net](mailto:info-ru@weg.net)  
[www.weg.net/ru](http://www.weg.net/ru)

## SINGAPUR

WEG SINGAPORE PTE LTD  
159, Kampong Ampat,  
#06-02A KA PLACE.  
Singapore 368328.  
Teléfono: +65 6858 9081  
Fax: +65 6858 1081  
[info-sg@weg.net](mailto:info-sg@weg.net)  
[www.weg.net/sg](http://www.weg.net/sg)

## SUDÁFRICA

ZEST ELECTRIC MOTORS  
(PTY) LTD. WEG Group  
47 Galaxy Avenue, Linbro  
Business Park - Gauteng Private  
Bag X10011 - Sandton, 2146  
Johannesburg  
Teléfono: (27-11) 723-6000  
Fax: (27-11) 723-6001  
[info@zest.co.za](mailto:info@zest.co.za)  
[www.zest.co.za](http://www.zest.co.za)

## SUECIA

WEG SCANDINAVIA AB  
Box 10196  
Verkstadgatan 9  
434 22 Kungsbacka  
Teléfono: (46) 300 73400  
Fax: (46) 300 70264  
[info-se@weg.net](mailto:info-se@weg.net)  
[www.weg.net/se](http://www.weg.net/se)

## REINO UNIDO

WEG ELECTRIC  
MOTORS (U.K.) LTD.  
28/29 Walkers Road  
Manorside Industrial Estate  
North Moons Moat - Redditch  
Worcestershire B98 9HE  
Teléfono: 44 (0)1527 596-748  
Fax: 44 (0)1527 591-133  
[info-uk@weg.net](mailto:info-uk@weg.net)  
[www.weg.net/uk](http://www.weg.net/uk)

## VENEZUELA

WEG INDUSTRIAS VENEZUELA C.A.  
Avenida 138-A  
Edificio Torre Banco Occidental de  
Descuento, Piso 6 Oficina 6-12  
Urbanización San Jose de Tarbes  
Zona Postal 2001  
Valencia, Edo. Carabobo  
Teléfono: (58) 241 8210582  
(58) 241 8210799  
(58) 241 8211457  
Fax: (58) 241 8210966  
[info-ve@weg.net](mailto:info-ve@weg.net)  
[www.weg.net/ve](http://www.weg.net/ve)



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

