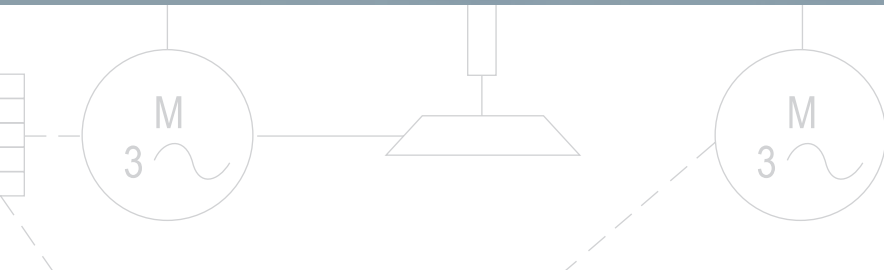
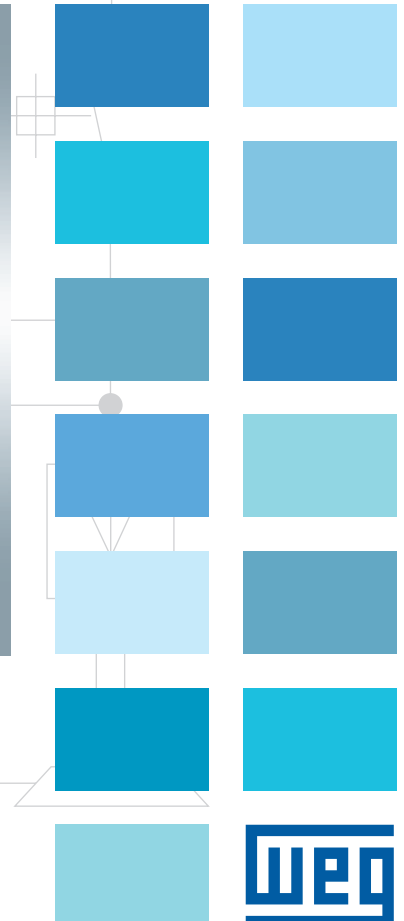
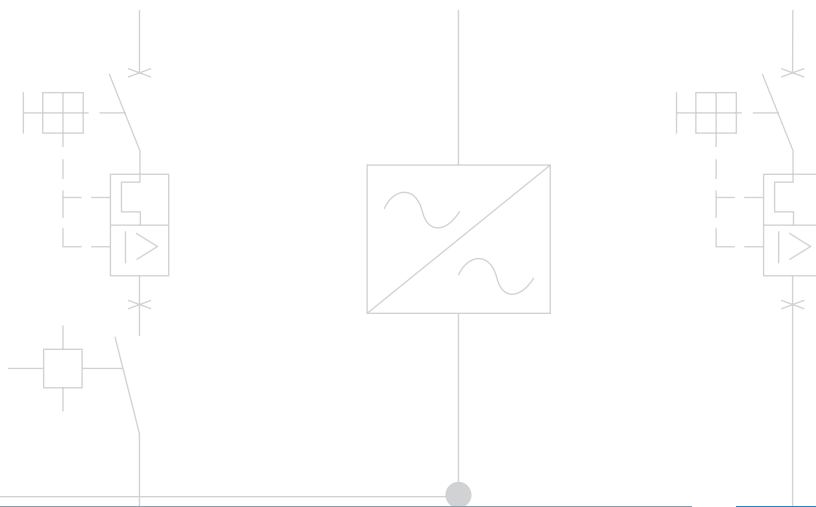


ACW

Interruptor en Caja Moldeada ACW



Interruptor en Caja Moldeada ACW

Con diseño moderno, compacto y disponibles en 4 tamaños y corrientes de 20 hasta 800 A.



ACW100/ACW160
In 20~160 A
Icu = 85 kA @ 380 V
Ics = 100% Icu



ACW250
In 200~250 A
Icu = 85 kA @ 380 V
Ics = 100% Icu



ACW400/ACW630
In 400~630 A
Icu = 85 kA @ 380 V
Ics = 100% Icu



ACW800
In 800 A
Icu = 100 kA @ 380 V
Ics = 100% Icu

ACW

- Ics = 100% Icu en toda la línea

Ics = Icu @ 220 / 240 V

ACW100H, ACW160H	100 kA
ACW101H, ACW161H, ACW250H	120 kA
ACW400H, ACW630H	120 kA
ACW800U	120 kA

Ics = Icu @ 380 / 415 V

ACW100H, ACW160H	85 kA
ACW101H, ACW161H, ACW250H	85 kA
ACW400H, ACW630H	85 kA
ACW800U	100 kA

Ics = Icu @ 440 / 460 V

ACW100H, ACW160H	70 kA
ACW101H, ACW161H, ACW250H	70 kA
ACW400H, ACW630H	70 kA
ACW800U	100kA

Protección de circuitos eléctricos

Modelo	In (A)
ACW100	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
ACW160	125, 160
ACW250	200, 250
ACW400	400
ACW630	630
ACW800	800

Protección de circuitos de motores

Modelo	In (A)
ACW101	20,50,100
ACW161	160
ACW250	220
ACW400	320
ACW630	500

Características Constructivas



Disparadores disponibles

- FMU – Térmico ajustable y magnético fijo



- ATU – Térmico y magnético ajustables



- ETS – Electrónico LSI



- MTU – Solamente magnético



Interruptores	le (A)	Rango de Ajuste (A)
ACW100 ACW160	20	16 ... 20
	25	20 ... 25
	32	25,6 ... 32
	40	32 ... 40
	50	40 ... 50
	63	50,4 ... 63
	80	64 ... 80
100	80 ... 100	

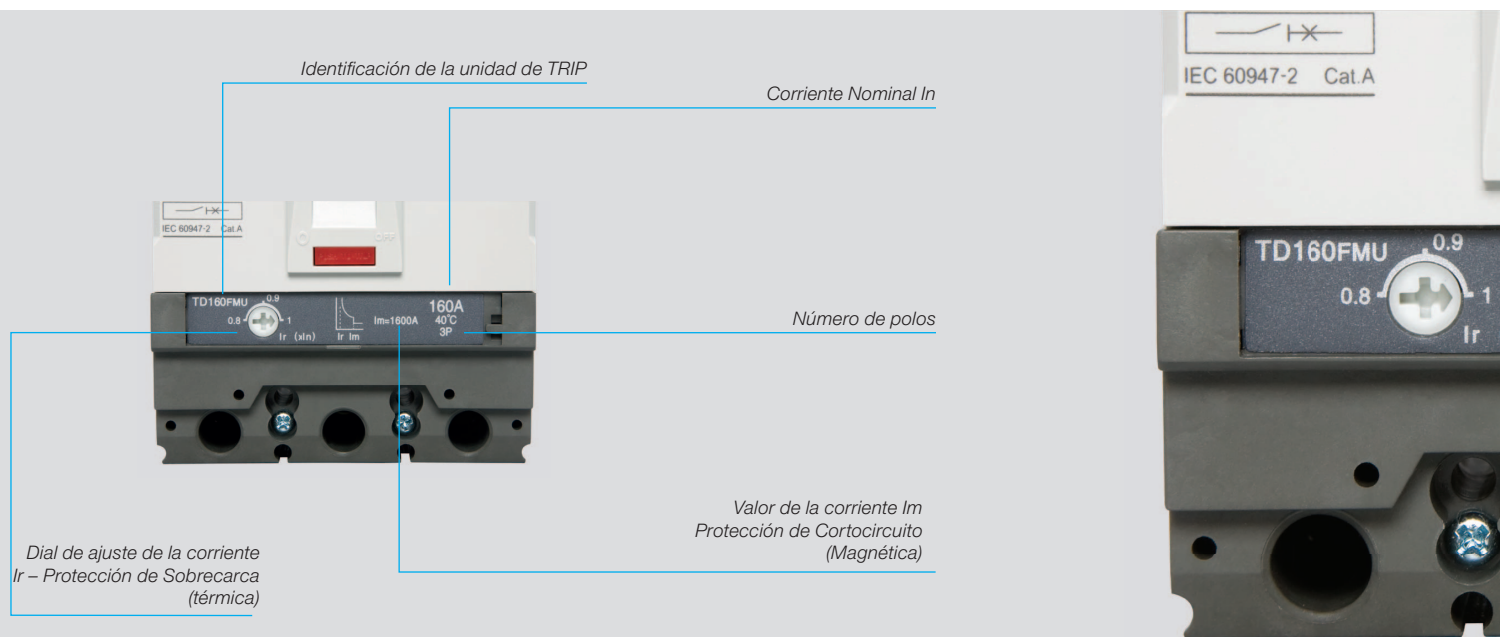
Interruptor	le (A)	Rango de Ajuste (A)
ACW250	200	160 ... 200
	250	200 ... 250

Interruptores	le (A)	Rango de Ajuste (A)
ACW400	400	160 ... 400
ACW630	630	252 ... 630
ACW800	800	320 ... 800

Interruptores	le (A)	Rango de Ajuste (A)
ACW101 ACW161 ACW250	20	Im = 6...12 x In
	50	
	100	
	160	
	220	
	320	
	500	
	630	

Disparador FMU

Térmico ajustable y magnético fijo



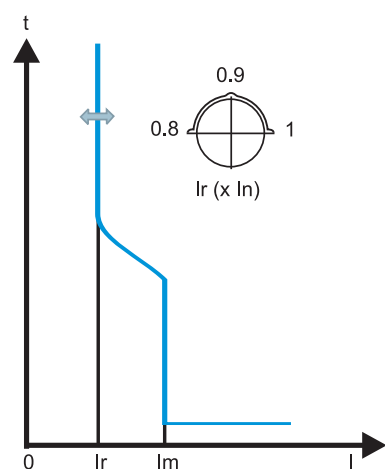
Rangos de Ajuste de las Funciones de Protección

Disparador Térmico

Corriente de ajuste (A) - I_r	0.8; 0.9; 1.0 xln
---------------------------------	-------------------

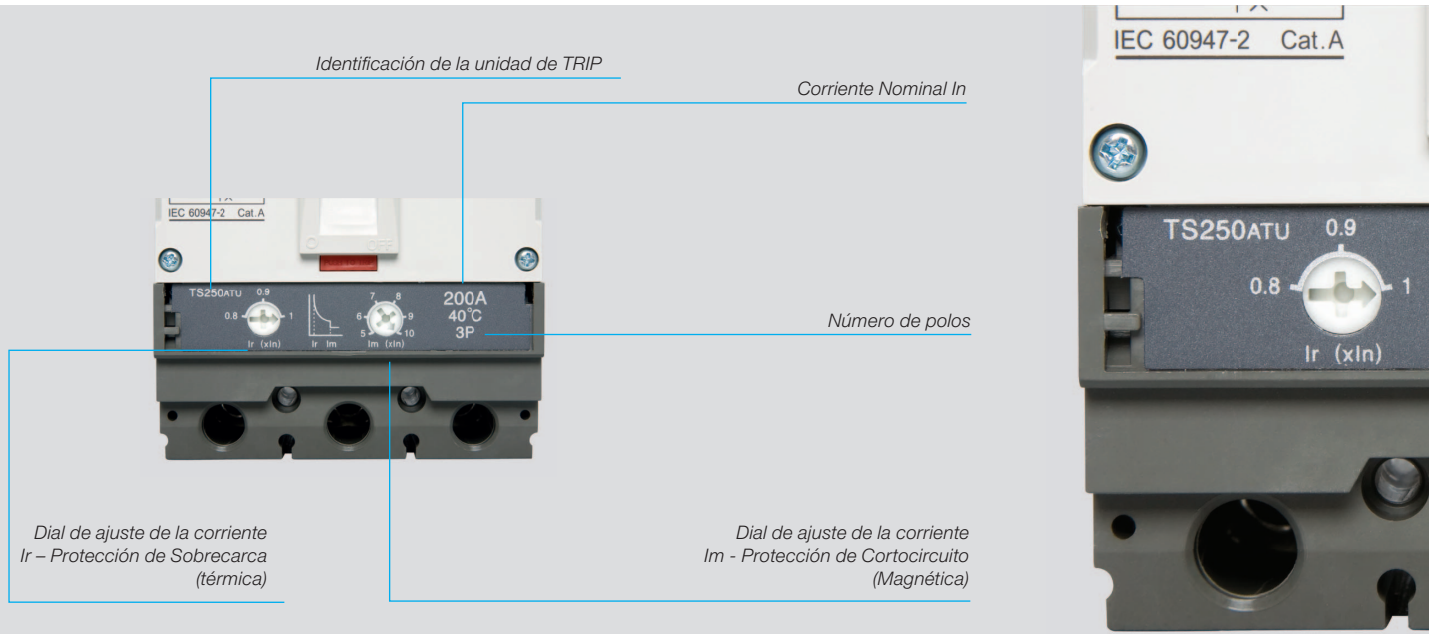
Disparador Magnético

Corriente (A) - I_m	20 ~ 40	50 ~ 160
	Fijo en 400A	Fija en 10 xln



Disparador ATU

Térmico y magnético ajustables



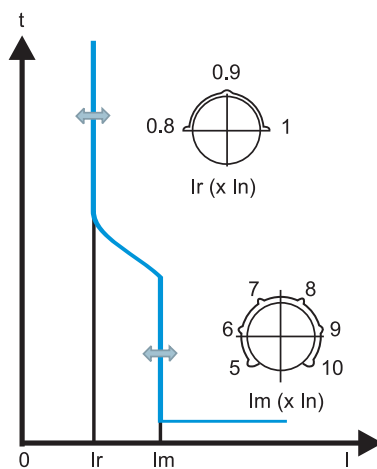
Rangos de Ajuste de las Funciones de Protección

Disparador Térmico

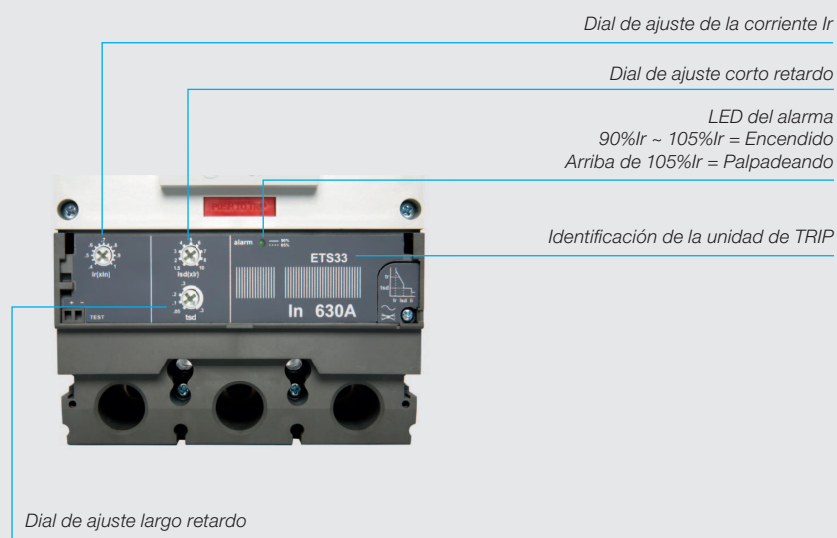
Corriente de ajuste (A) - I_r	0.8; 0.9; 1.0 x I_n
---------------------------------	-----------------------

Disparador Magnético

Corriente (A) - I_m	5; 6; 7; 8; 9; 10 x I_n
-----------------------	---------------------------



Disparador ETS



Rangos de Ajuste de las Funciones de Protección

Función de Protección L (Largo retardo)

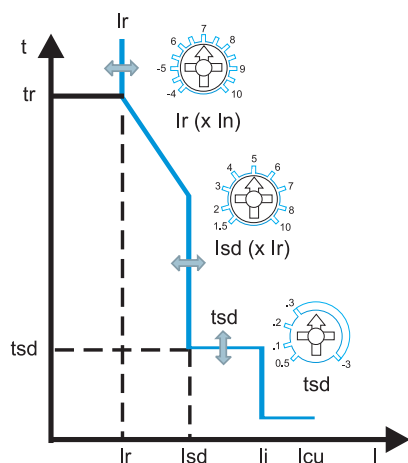
Corriente de ajuste (A) - Ir	0.4; 0.45; 0.5; 0.55; 0.6; 0.65; 0.7; 0.75; 0.8; 0.85; 0.9; 0.95; 1.0 x In
Tiempo de actuación (s)	Fijo @ 6x Ir [precisión ±20%]

Función de Protección S (Corto retardo)

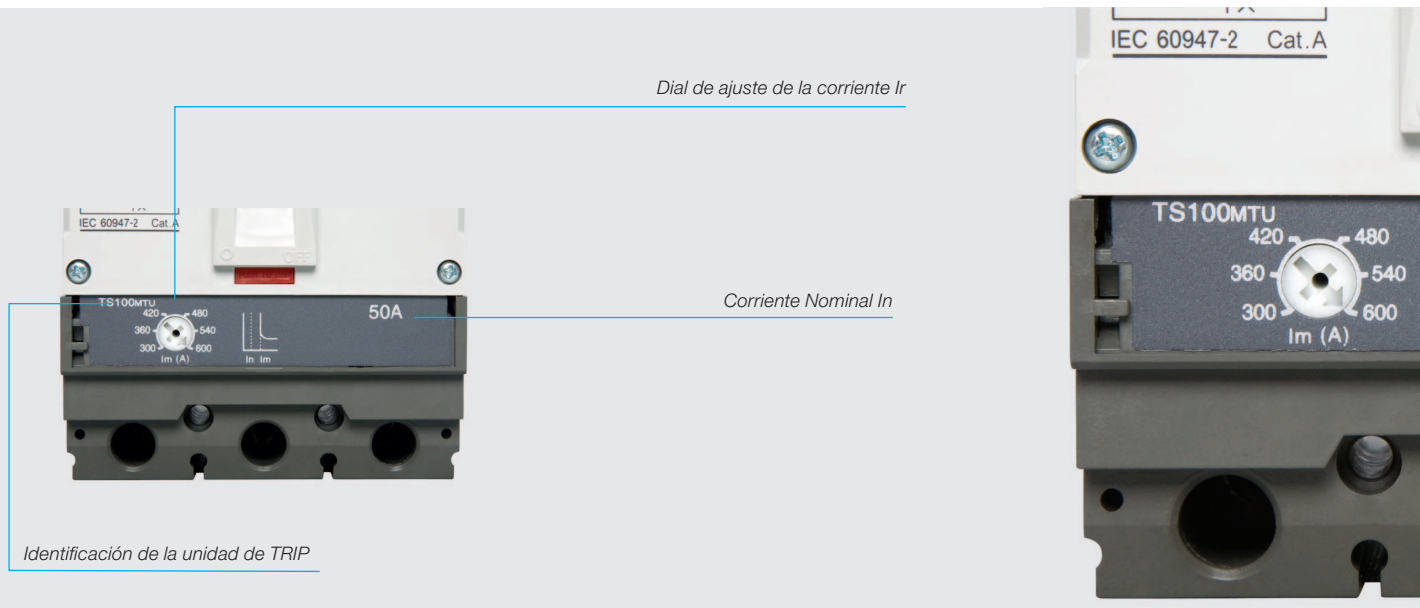
Corriente de ajuste (A) - Isd	1.5; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 x Ir [tolerancia de ±15%]
Tiempo de actuación (ms) - tsd	50; 100; 200; 300 [precisión ±20%]

Función de Protección I (instantáneo)

Corriente (A) - Ii	Fija en 11x In
--------------------	----------------



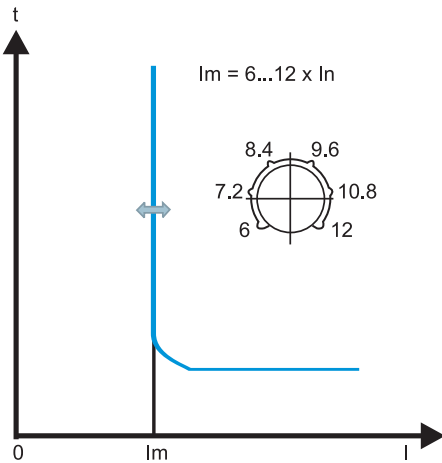
Disparador MTU



Rangos de Ajuste de las Funciones de Protección

Disparador Magnético

Corriente (A) - I_m	6; 7.2; 8.4; 9.6; 10.8; 12 x I_n
-----------------------	------------------------------------



Accesorios Internos

Contacto Auxiliar

Señaliza la posición de abierto y cerrado de los contactos principales. Tipo inversor (1NAC).

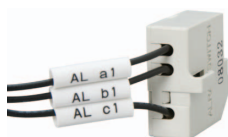


ACW	ON	OFF	TRIP
Contacto Auxiliar			

Modelo Interruptor	Referencia
ACW 100...800	BC-1 ACW100-800

Contacto Auxiliar de Alarma

Señaliza el disparo térmico o magnético del interruptor. Tipo inversor (1NAC).



ACW	ON	OFF	TRIP
Contacto Alarma			

Modelo Interruptor	Referencia
ACW 100...800	AL-1 ACW100-800

Bobina de Disparo a distancia

La bobina cuando energizada por un pulso de tensión dispara el interruptor.



Modelo Interruptor	Tensión	Referencia
ACW 100...800	110 ~130 Vca / Vcc	BD ACW100-800 E10
ACW 100...800	200 ~240 Vca / 250 Vcc	BD ACW100-800 E44
ACW 100...800	24 Vca / Vcc	BD ACW100-800 E26

Tensión de alimentación	Consumo			Tiempo máximo de apertura (ms)
	CA (VA)	CC (W)	mA	
110 ~ 130 Vca / Vcc	1,36	1,37	10,5	50
220 ~ 240 Vca / Vcc	1,80	1,88	7,5	
24 Vca / Vcc	0,58	0,58	24	

Accesorios Internos

Bobina de disparo por mínima tensión

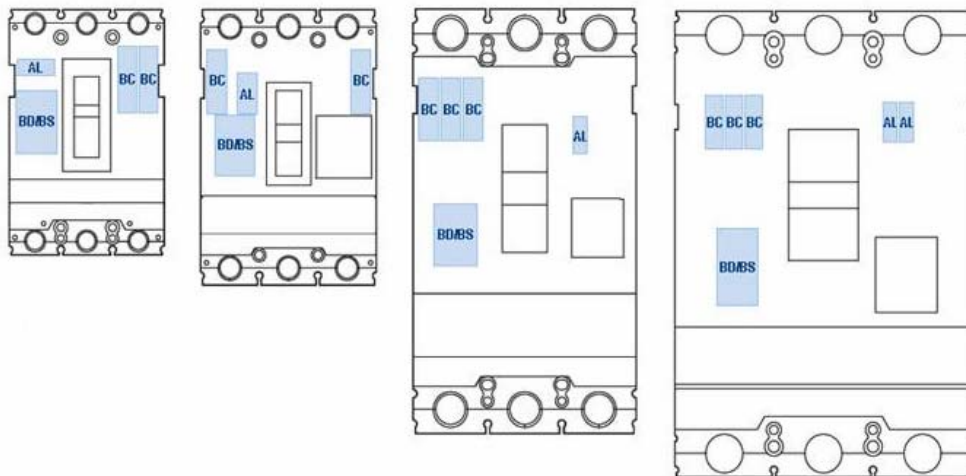
Desconecta el interruptor cuando la tensión disminuye entre 35 y 70% de la tensión nominal ($0,35 < U_e < 0,7$). Después del disparo el interruptor solamente vuelve a cerrar cuando la tensión está arriba de $0,85 \times V_n$.



Modelo Interruptor	Tensión	Referencia
ACW 100...800	110 ~ 130 Vca / Vcc	BS ACW100-800 E10
ACW 100...800	200 ~ 240 Vca / 250 Vcc	BS ACW100-800 E44
ACW 100...800	380 ~ 400 Vca	BS ACW100-800 D71
ACW 100...800	440 ~ 480 Vca	BS ACW100-800 D74

Tensión de alimentación	Consumo			Tiempo máximo de apertura (ms)
	CA (VA)	CC (W)	mA	
110 ~ 130 Vca / Vcc	0,73	0,75	5,8	50
220 ~ 240 Vca / Vcc	1,21	1,35	5,4	
380 ~ 440 Vca	1,67	-	3,8	
440 ~ 480 Vca	1,68	-	3,5	

Configuración máxima posible



ACW 100
ACW 160

ACW 101
ACW 161
ACW 250

ACW 400
ACW 630

ACW 800

Accesorios Externos

Accionamiento Motorizado



Interruptor	Referencia	Tensión de Alimentación	Tiempo de respuesta (ms)		Consumo (W)	Operaciones por hora
			Apertura	Cierre		
ACW 100/160	CP ACW100-160	110 ~ 240 Vca / Vcc	310	200	14	120
		24 Vcc				
ACW 101/161/250ACW 400/630/800	CP ACW250	110 ~115 Vca / Vcc	500	350	35	60
	CP ACW400-630	230 Vca / Vcc	700	420	35	20
	CP ACW800	24 Vcc	350	230	14	120

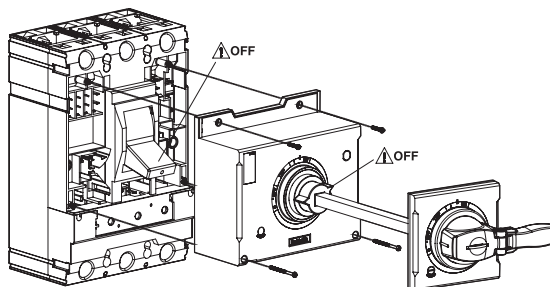
Si necesario el interruptor puede ser maniobrado manualmente (seleccionable) a través de la apalanca localizada en el frontal.

Accionamiento rotativo directo al interruptor



Interruptor	Referencia
ACW 100/160	MRI ACW100-160
ACW 101/161/250	MRI ACW250
ACW 400/630	MRI ACW400-630
ACW 800	MRI ACW800

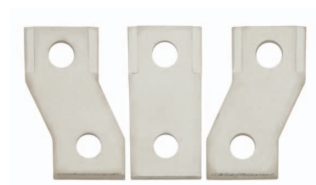
Accionamiento rotativo para puerta de tablero



Eje con 469 mm

Interruptor	Referencia
ACW 100/160	MR469 ACW100-160
ACW 101/161/250	MR469 ACW250
ACW 400/630	MR469 ACW400-630
ACW 800	MR469 ACW800

Otros accesorios



Barra de Extensión



Prensacables



Tapa de protección de los terminales

Interruptor	Referencia
ACW 100/160	BE-ACW100-160
ACW 250	BE-ACW250
ACW 400/630	BE-ACW400-630
ACW 800	BE-ACW800

Interruptor	Referencia
ACW 100/160	PC2 ACW100-160
ACW 250	PC2 ACW250
ACW 400/630	PC2 ACW400-630
ACW 800	PC2 ACW800

Interruptor	Referencia
ACW 100/160	CP ACW100-160
ACW 250	CP ACW250
ACW 400/630	CP ACW400-630
ACW 800	CP ACW800

Datos Técnicos



Modelos		ACW100	ACW160	ACW101	ACW161	ACW250	ACW400	ACW630	ACW800	
Norma		IEC 60947-2								
Corrientes nominales - In (A)		20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	125, 160	20 ⁽¹⁾ , 50 ⁽¹⁾ , 100 ⁽¹⁾	160 ⁽¹⁾	200, 250, 220 ⁽¹⁾	400	630	800	
Tensión Nominal - Ue (V)	AC	690								
	DC	500								-
Tensión Nominal de Aislamiento - Ui (V)		750								
Tensión de impulso - Uimp (kV)		8								
Frecuencia (Hz)		50 / 60								
Número de pólos		3								
Capacidad de Interrupción de cortocircuito máxima - Icu (kA)	Modelo	H		H		H		U		
	AC	220/240V	100		120		120		120	
		380/415V	85		85		85		100	
		440/460V	70		70		70		100	
		480/500V	50		65		65		85	
		660/690V	8		15		20		20	
	DC	250V	65		85		-		-	
500V ⁽²⁾		65		85		-		-		
Capacidad de Interrupción de cortocircuito en servicio - Ics (kA)	% Icu	100%		100%		100%		100%		
Poder de cierre en cortocircuito - Icm (kA)	Modelo	H		H		H		U		
	AC	220/240V	220		264		264		264	
		380/415V	187		187		187		220	
		440/460V	154		154		154		220	
		480/500V	105		143		143		187	
		660/690V	14		30		40		40	
Categoría de utilización		A		A		A		A		
Aptitud al seccionamiento		•		•		•		•		
Tipo del disparador	Térmico ajustable / magnético fijo	•		-		-		-		
	Térmico y magnético ajustables	-		-	•	-		-		
	Electrónico LSI	-		-		•		•		
	Magnético ajustable	-		•	•	• (220A)	• (320A, 500A)		• (630A)	
Resistencia mecánica	n° maniobras	25000		25000		20000		10000		
Resistencia eléctrica	n° maniobras	10000		10000		6000		3000		
Temperatura ambiente		-5...40° C, con media en 24h de en máximo 35° C								
Altitud (m)		≤ 2000m arriba del nivel del mar								
Terminales de conexión (mm)	Largura	23		28		30		50		
Tipo / Tamaño del tornillo		Philips M8		Allen M8		Allen M10		Allen M12		
Torque de apriete (Nm)		8		15		50		70		
Sección de los conductores	Cabos ⁽³⁾	(1x) 2,5...95 mm ²		(1x) 10...150 mm ²		(2x) 85...240 mm ²		(3x) 85...240 mm ²		
	Barra	20 x 5 mm		25 x 5 mm		30 x 10 mm		50 x 10 mm		
Peso (kg)		1,5		2,0		5,4		15,1		
Dimensiones - LxAxP (mm)		90x140x86		105x160x86		140x260x110		210x320x135		

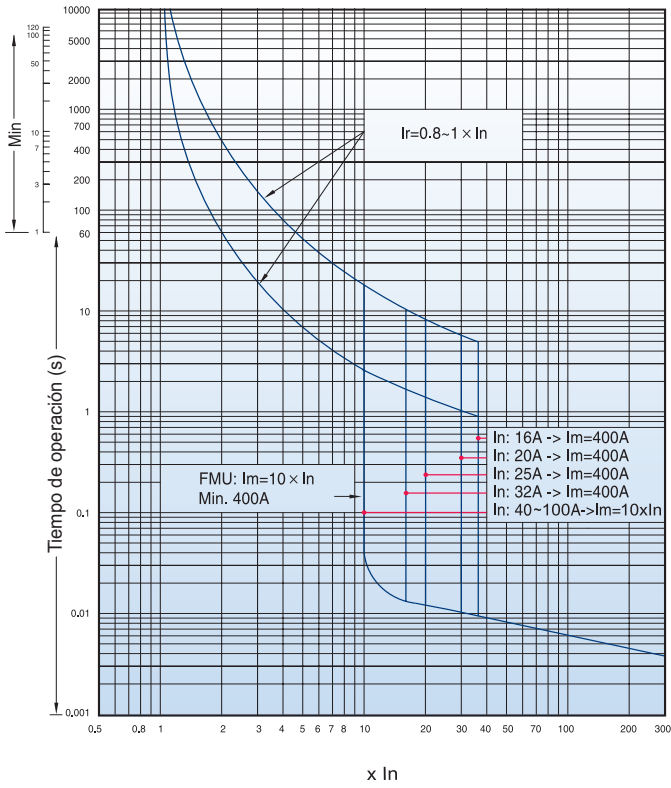
(1) Disponible solamente con disparador magnético ajustable;

(2) 2 pólos en serie;

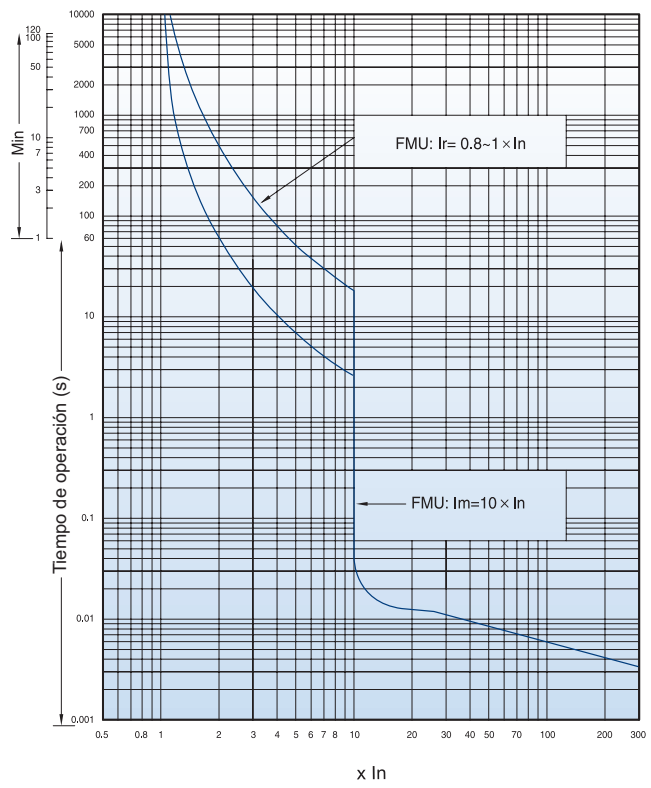
(3) Utilizando los prensacables PC2 ACW.

Curvas Características

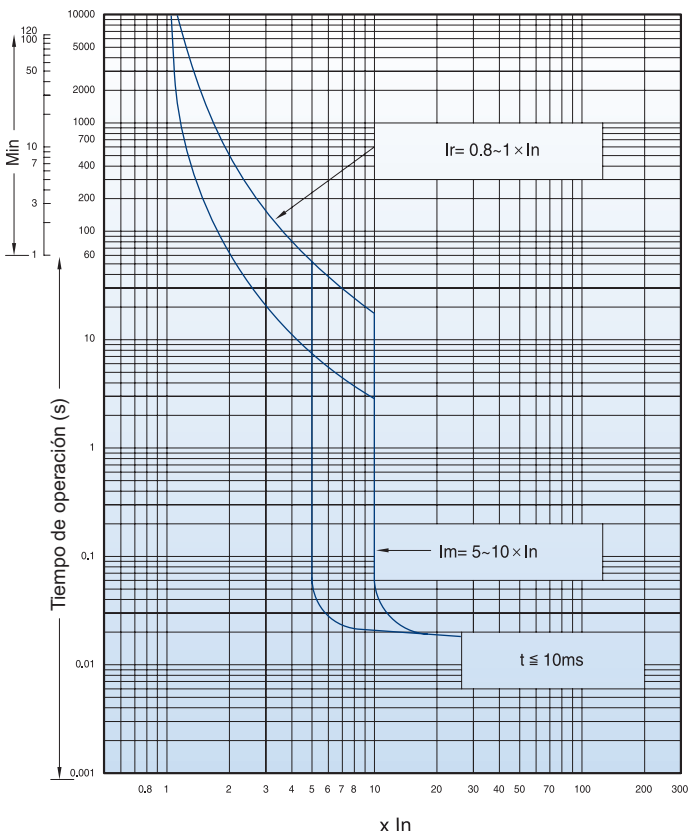
ACW 100 - FMU



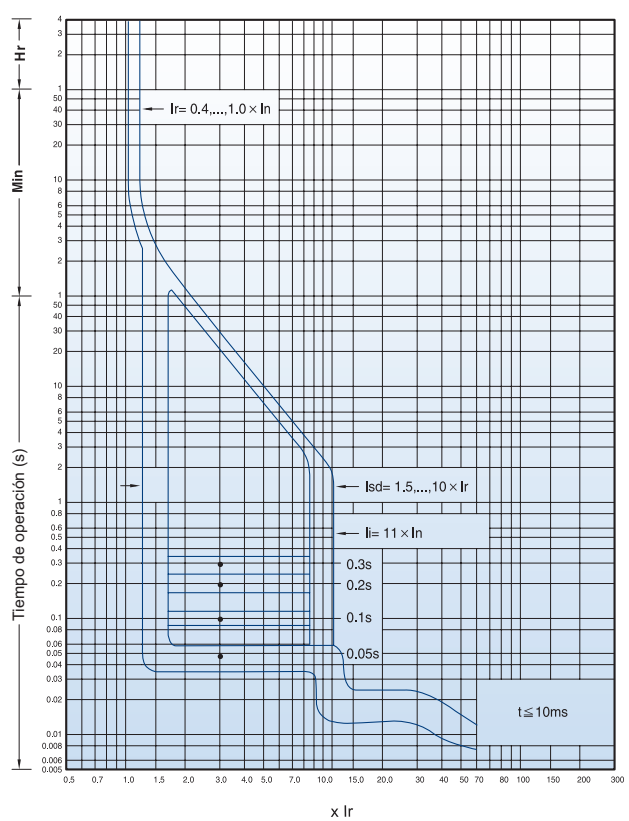
ACW 160 - FMU



ACW 250 - ATU

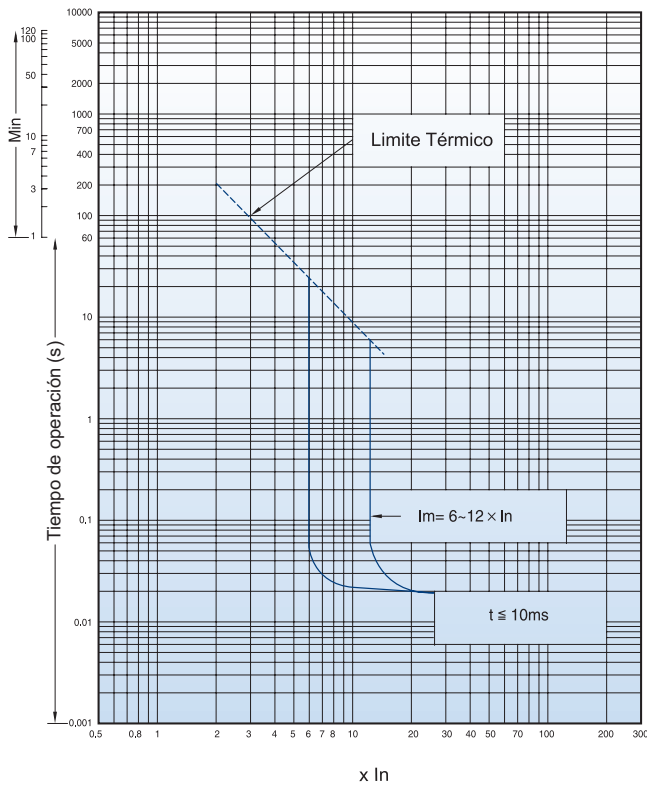


ACW 400, 630, 800 - ETS

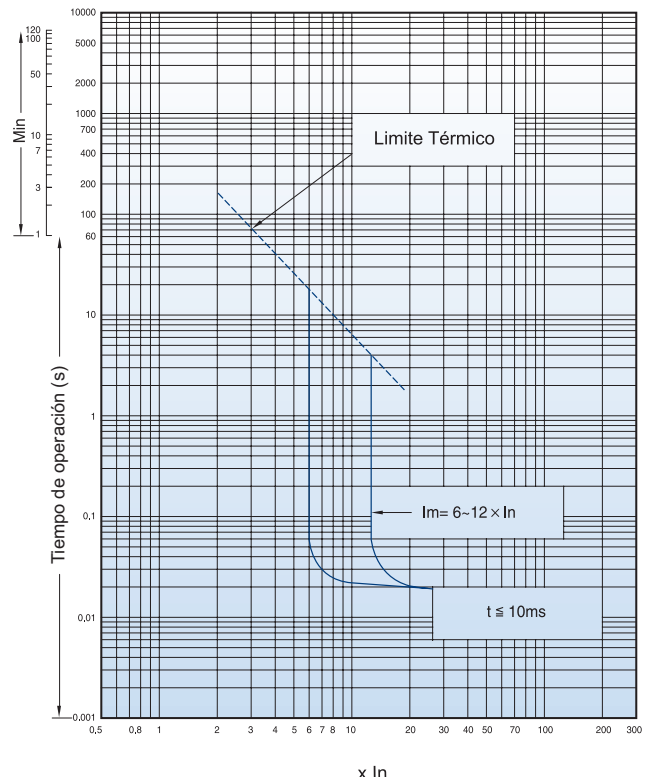


Curvas Características

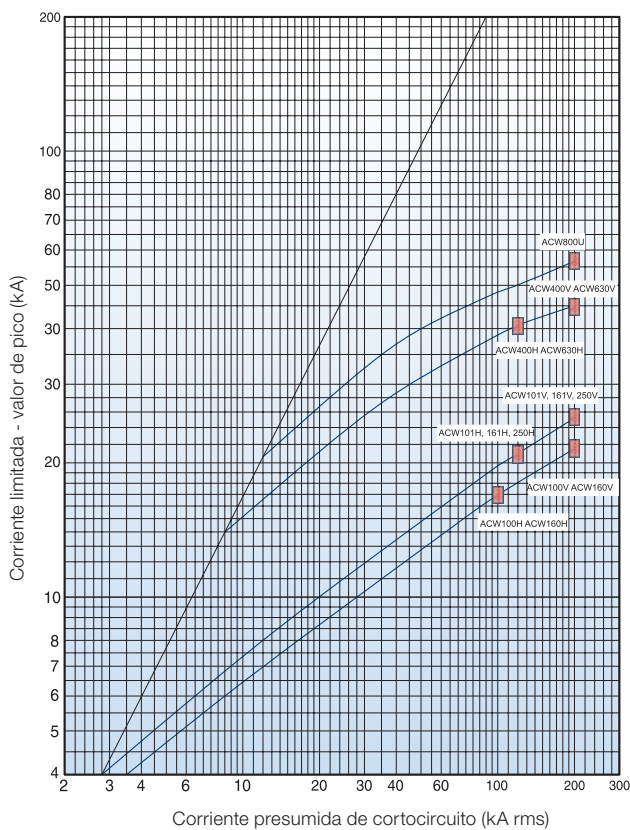
ACW101-MTU | ACW161-MTU



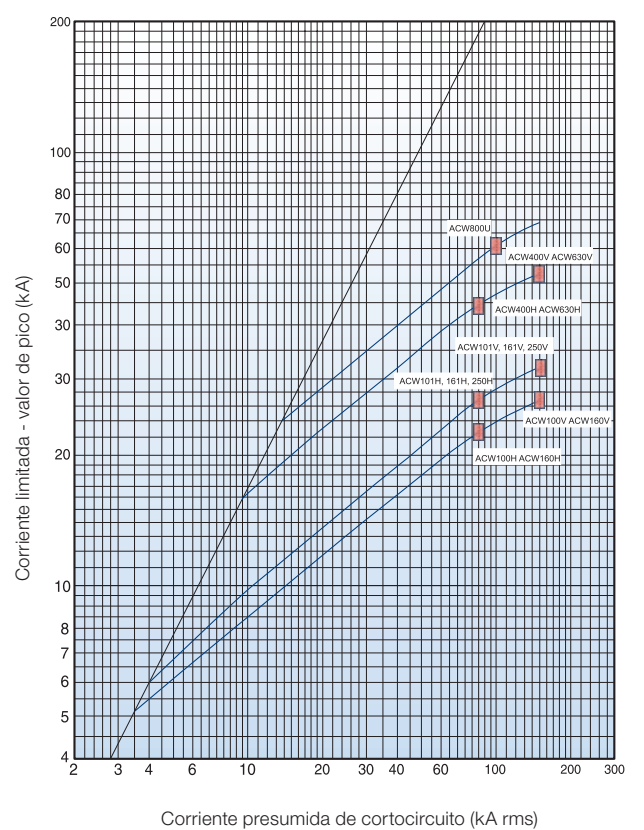
ACW250-MTU | ACW400-MTU | ACW630-MTU | ACW800-MTU



Limitación de corriente 200/240 V

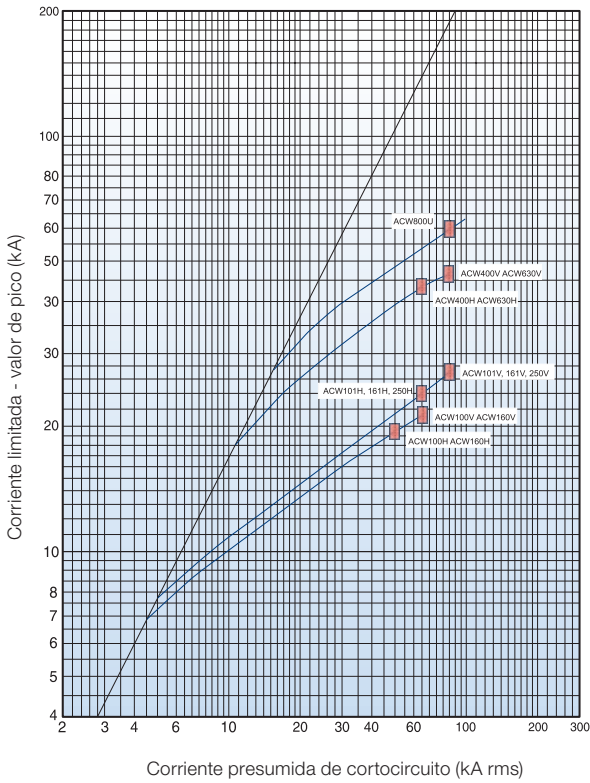


Limitación de corriente 380/415 V

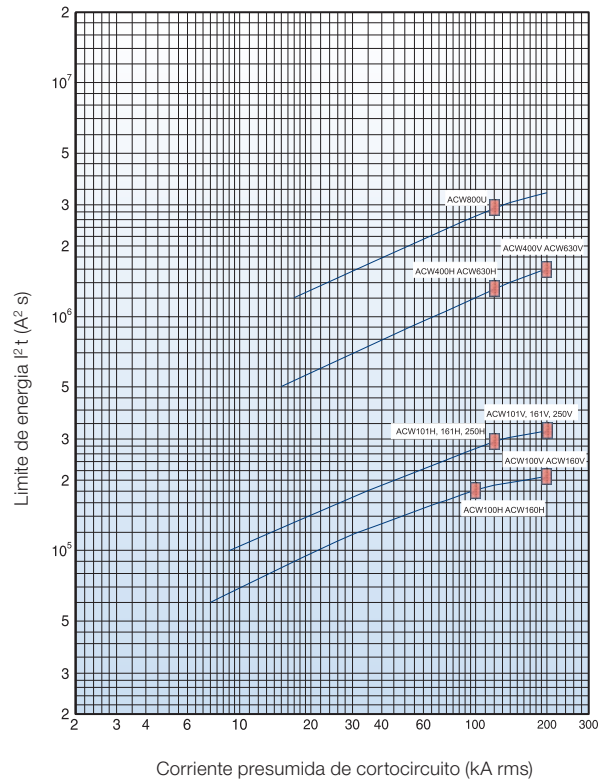


Curvas Características

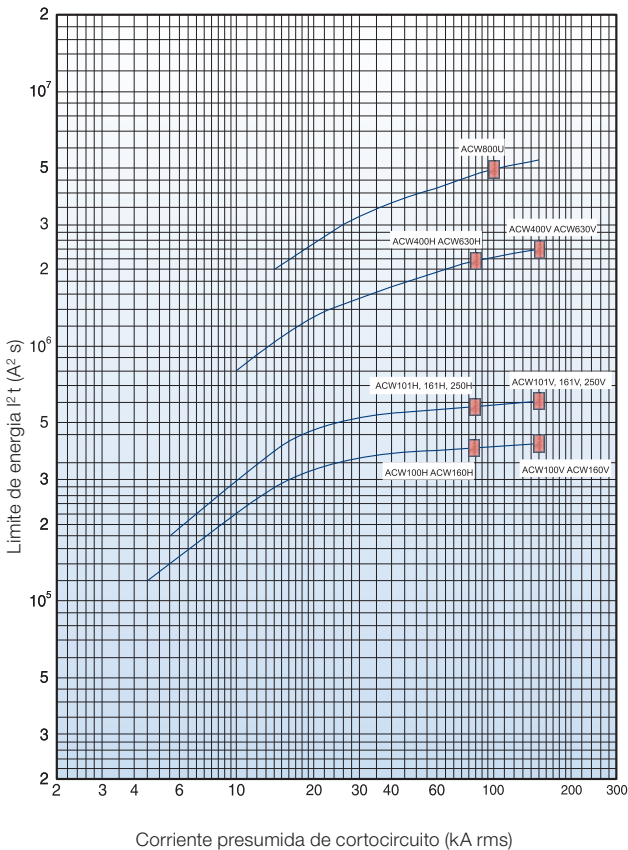
Limitación de corriente 480/500V



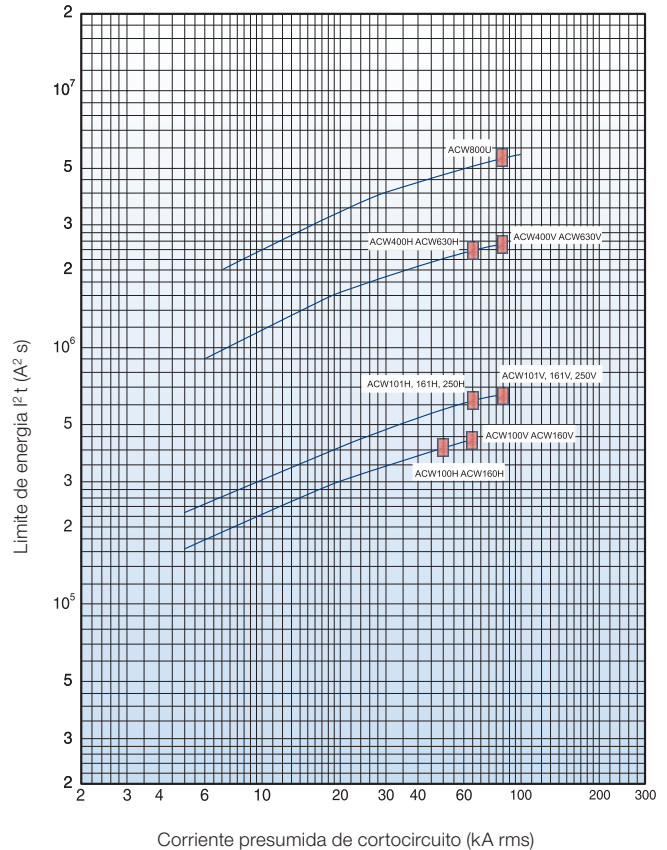
Limitación de energía I2t - 220/240V



Limitación de energía I2t - 380/410V

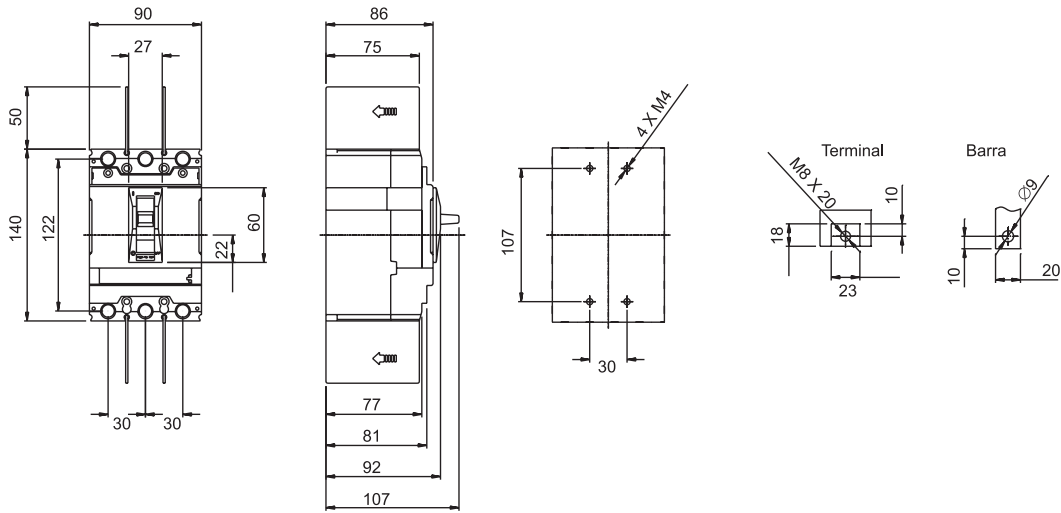


Limitación de energía I2t - 480/500V

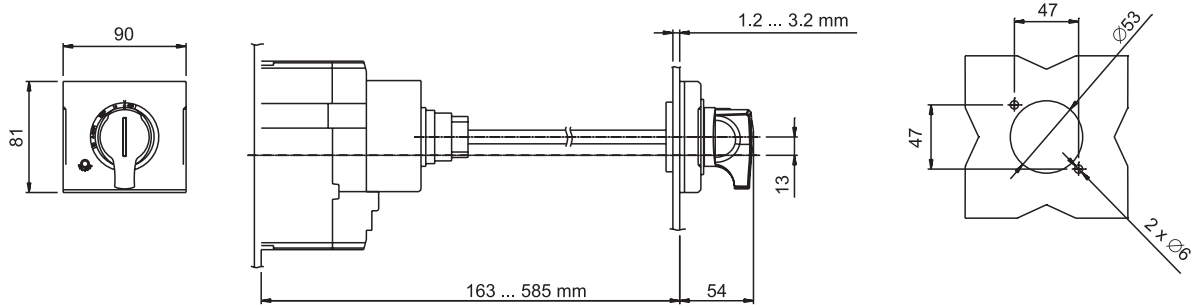


Dimensiones

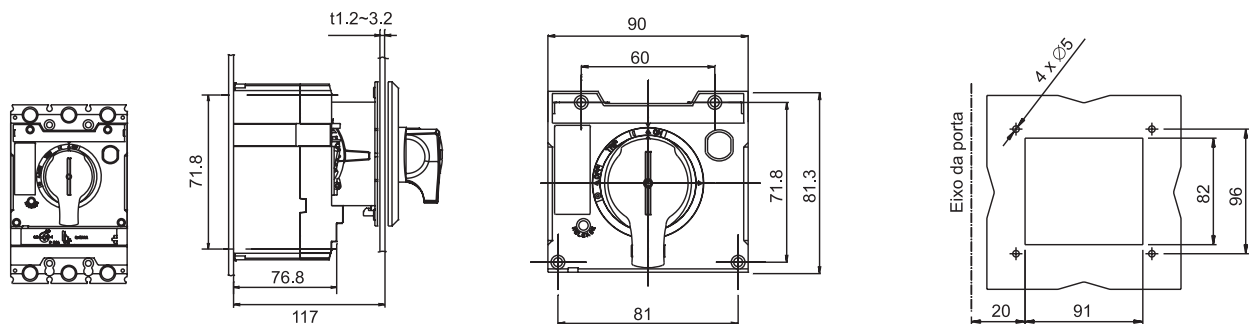
ACW100 | ACW160



Accionamiento rotativo para puerta de tablero - MR469 ACW100-160

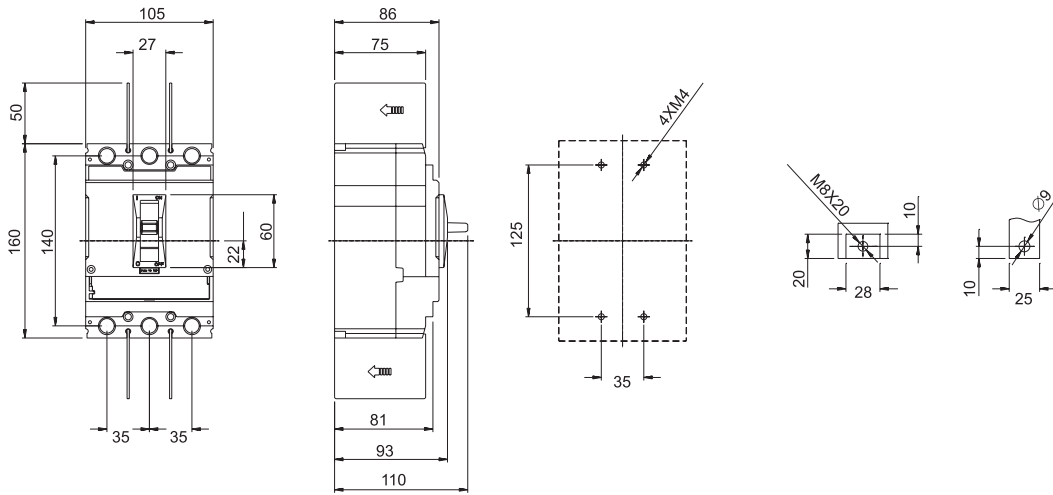


Accionamiento rotativo directo al interruptor - MRI ACW100-160

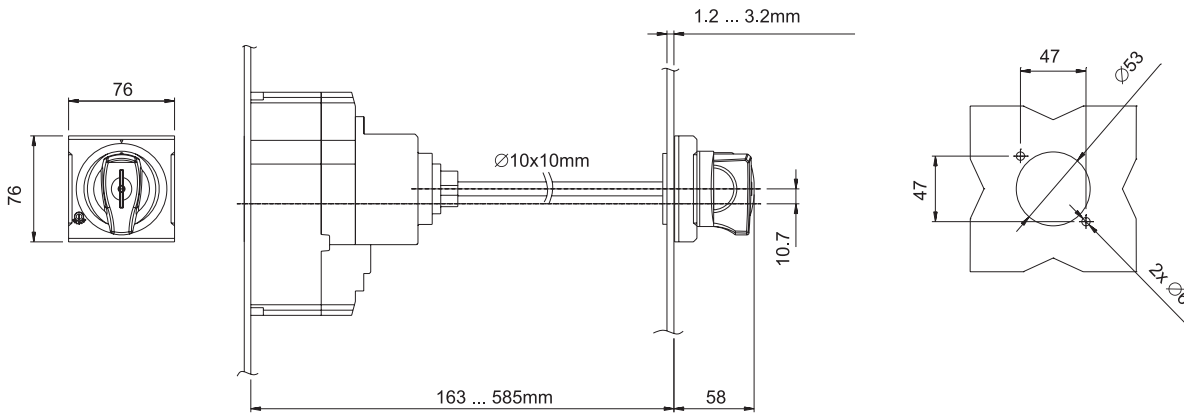


Dimensiones

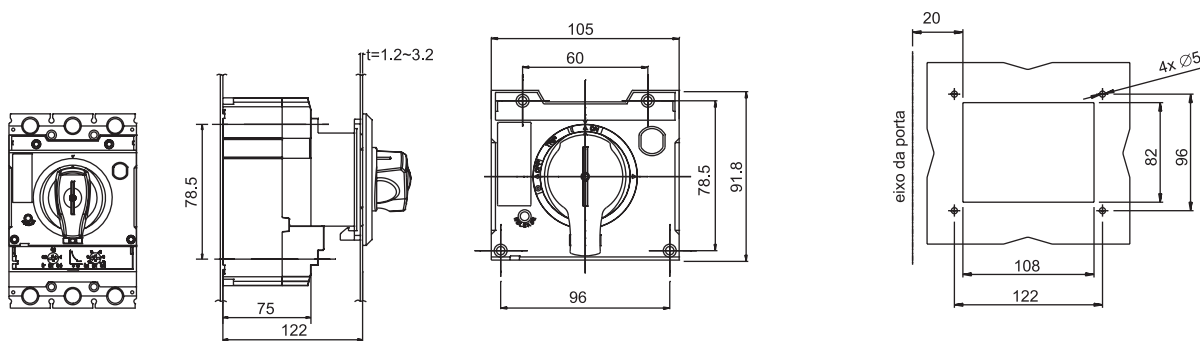
ACW101 | ACW161 | ACW250



Accionamiento rotativo para puerta de tablero - MR469 ACW250

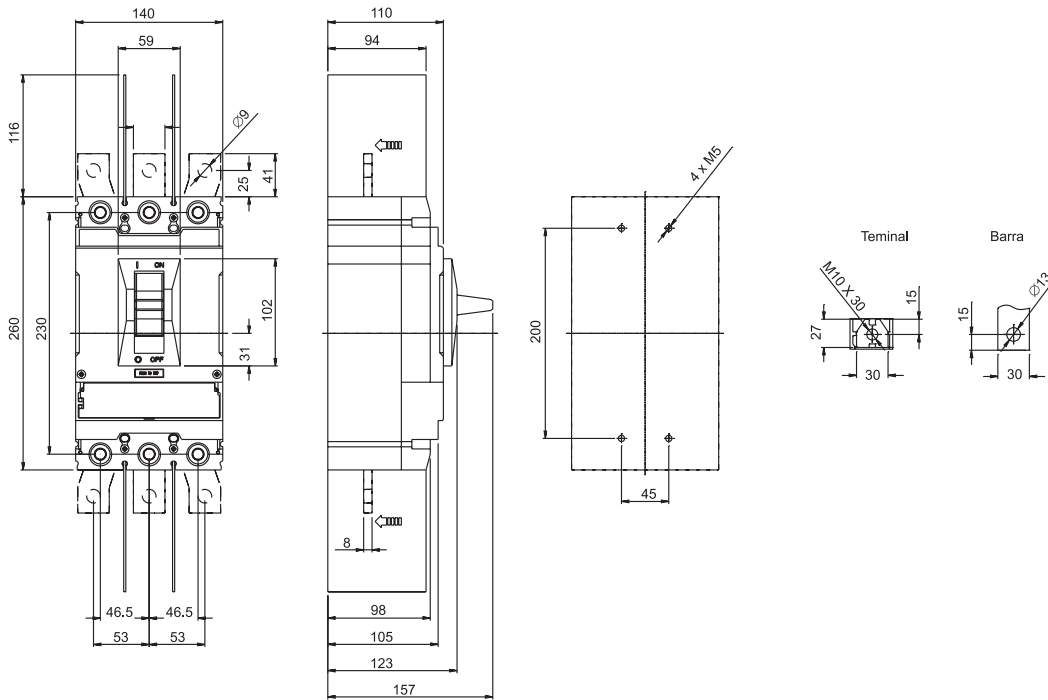


Accionamiento rotativo directo al interruptor - MRI ACW250

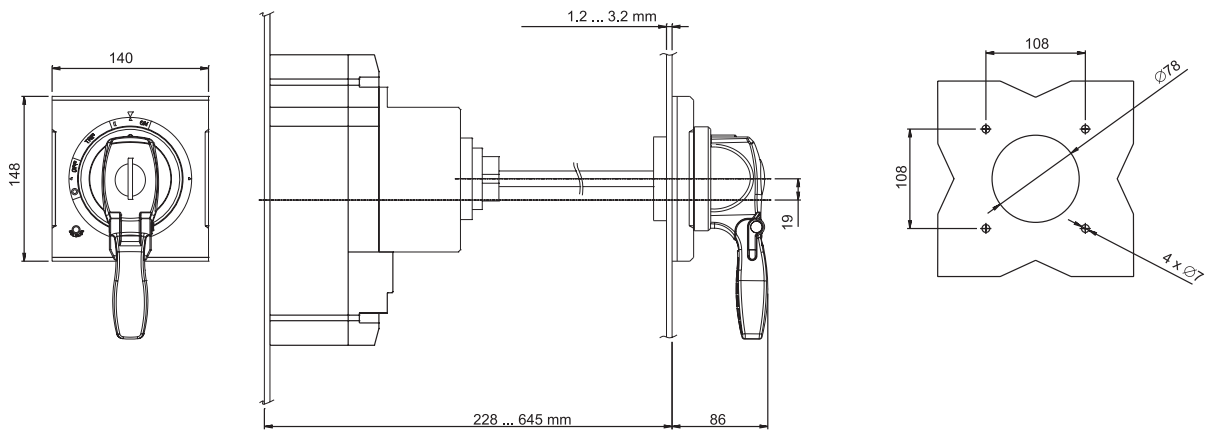


Dimensiones

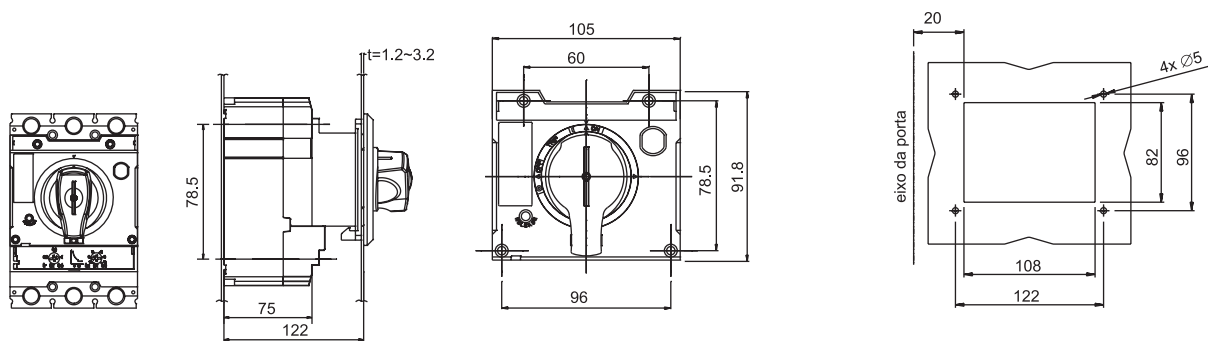
ACW400 | ACW630



Accionamiento rotativo para puerta de tablero - MR469 ACW400-630

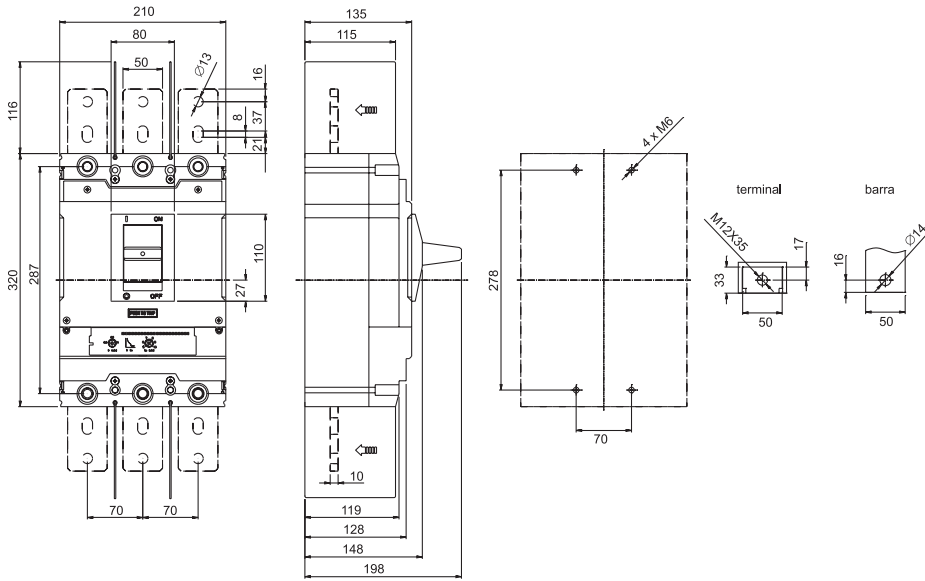


Accionamiento rotativo directo al interruptor - MRI ACW250

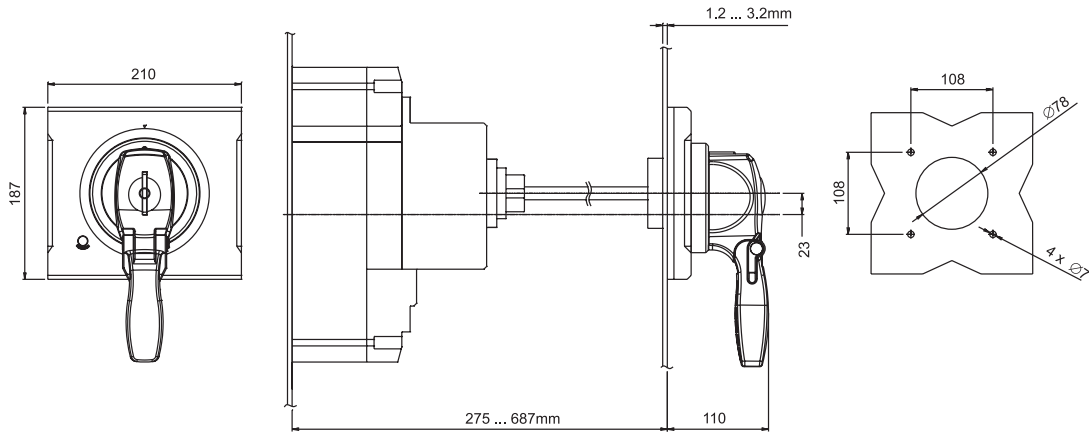


Dimensiones

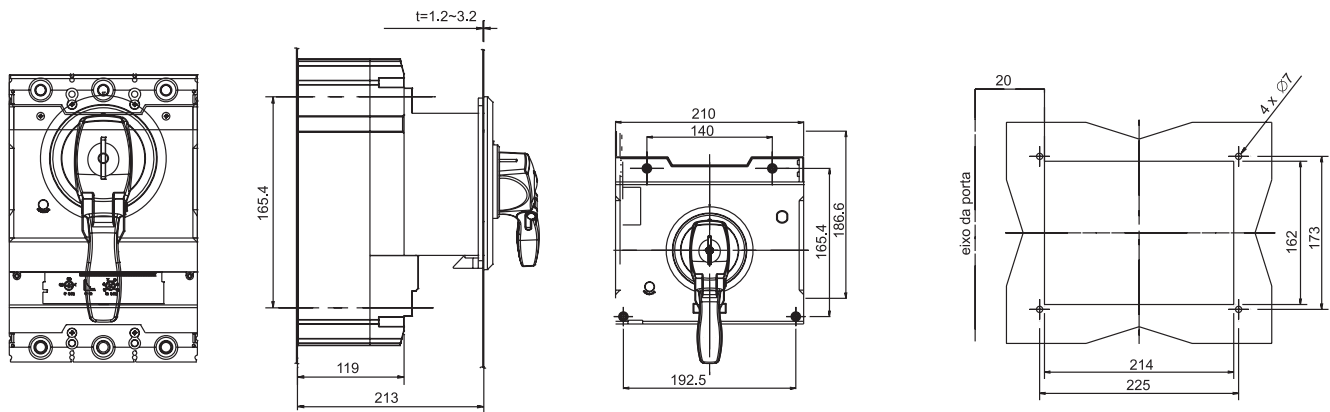
ACW800



Accionamiento rotativo para puerta de tablero - MR469 ACW800



Accionamiento rotativo directo al interruptor - MRI ACW800



MCCB

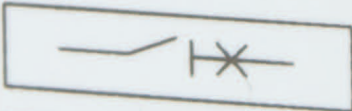
ACW160V

Ui 750V Uimp 8 kV

Ue(V)		Icu(kA)
220 / 240	~	200 kA
380 / 415	~	150 kA
440 / 460	~	130 kA
480 / 500	~	65 kA
660 / 690	~	10 kA
250	⋯	100 kA

Ics = 100% Icu

50/60 Hz



IEC 60947-2 Cat.A

ON

OFF

ID160FMU

0.8

1

I_r (xI_n)



I_m=1600A

Sucursales WEG en el Mundo

ALEMANIA

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

ARGENTINA

WEG EQUIPAMIENTOS
ELECTRICOS S.A.
(Headquarters 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
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
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
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
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
www.weg.net/cn

COLOMBIA

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

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
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
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
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
www.weg.net/fr

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
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
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
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
www.weg.net/mx

PAISES BAJOS

WEG NETHERLANDS
Sales Office of
WEG Benelux S.A.
Hanzepoort 23C
7575 DB Oldenzaal
Teléfono: +31 (0) 541-571080
Fax: +31 (0) 541-571090
info-nl@weg.net
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
www.weg.net/pt

RUSSIA

WEG RUSSIA
Russia, 194292, St.Petersburg,
Prospekt Kultury 44, office 404
Teléfono: +7(812)363-21-72
Fax: +7(812)363-21-73
info-ru@weg.net
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
www.weg.net/sg

SUECIA

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

