

Cajas de Distribución Eléctrica QDW

Tradición, calidad y confiabilidad para tu hogar



Motores Industriales
Motores Comerciales y Appliance
Automatización
Digital y Sistemas
Energía
Transmisión y Distribución
Pinturas

Driving efficiency and sustainability





Cajas de distribución eléctrica QDW

Amplio espacio interno para sus dispositivos de protección

La línea de cuadros de distribución QDW trae a su hogar la **calidad, confiabilidad y tradición de la marca WEG**, ya reconocidas en las instalaciones eléctricas industriales.

Disponible en las versiones de sobreponer y embutir, la línea QDW es producida en material plástico y dimensionada para instalación de 4 a 36 módulos de interruptores estándar DIN. Además de eso, posee acabamientos de puerta en las versiones blanca y fumé.



Referencias y códigos

Cuadros de distribución embutir

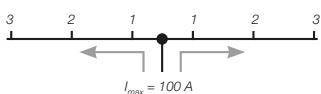
Referencia	Capacidad de polos DIN	Tipo de tapa	Código
QDW02-4-FE	4	Fumé	11377476
QDW02-6-FE	6		11377472
QDW02-8-FE	8		11377482
QDW02-12-FE	12		11377484
QDW02-18-FE	18		11377475
QDW02-24-FE	24		11377486
QDW02-36-FE	36		11377478
QDW02-4-BE	4		11377487
QDW02-6-BE	6		11377510
QDW02-8-BE	8		11377512
QDW02-12-BE	12		11377479
QDW02-18-BE	18		11377509
QDW02-24-BE	24		11377483
QDW02-36-BE	36		11377481

Cuadros de distribución sobreponer

Referencia	Capacidad de polos DIN	Tipo de tapa	Código
QDW02-4-FS	4	Fumé	11377401
QDW02-6-FS	6		11377400
QDW02-8-FS	8		11377403
QDW02-12-FS	12		11377402
QDW02-18-FS	18		11377386
QDW02-24-FS	24		11377398
QDW02-36-FS	36		11377387
QDW02-4-BS	4		11377469
QDW02-6-BS	6		11377447
QDW02-8-BS	8		11377473
QDW02-12-BS	12		11377468
QDW02-18-BS	18		11377471
QDW02-24-BS	24		11377474
QDW02-36-BS	36		11377477

Accesorios

Barras de distribución



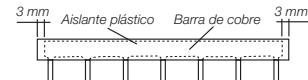
Referencia	Modelo	Corriente máxima	Número de polos	Largo	Unidades por embalaje	Código
BR1-12	Monofásico	80 A ⁽¹⁾ (entrada por las laterales de la barra)	12	220 mm	20	11402519
BR2-6	Bifásico				10	11402518
BR3-4	Trifásico		10	11402457		
BR1-54	Monofásico	54	1.000 mm	20	11156854	
BR2-27	Bifásico			10	11156855	
BR3-18	Trifásico		10	11156857		

Notas: 1) La barra de distribución puede soportar una corriente máxima de 100 A en caso de que sea alimentada por el centro, conforme es demostrado al lado.

2) Los barramientos de distribución BR tiene capacidad de soportar las corrientes de cortocircuito compatible con la capacidad de interrupción de los mini interruptores modulares WEG.

Las barras de distribución pueden ser cortadas. No obstante, se debe respetar las recomendaciones de seguridad abajo:

- Cortar las barras de cobre entre los pernos, dejando por lo menos 3 mm de sobra del aislante plástico en las extremidades.



Aislador de barra de distribución



IPB - 1 unidad



Ejemplo de aplicación de IPB

Referencia	Material	Aplicación	Unidades por embalaje	Código	Aplicación
IS1	Plástico	Lateral de la barra monopolar	100	11402911	Mini interruptor hasta 63 A
IS2		Lateral de la barra bipolar		11402910	
IS3		Lateral de la barra tripolar	100	11402909	
IPB		Perno de la barra	10 ⁽¹⁾	11863723	

Nota: 1) Una unidad es referente a 5 aisladores.

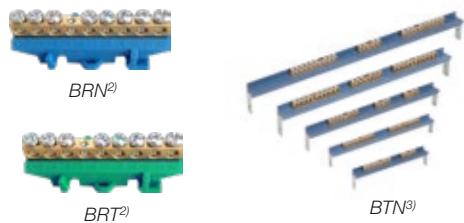
Conector



Referencia	Corriente máxima	Capacidad de conexión	Torque de apriete de los terminales	Número de polos	Unidades por embalaje	Código
AL-BR	70 A	6 - 25 mm ²	2,5 N.m	1	20	11156853

Accesorios

Barras de neutro y tierra



Referencia	Número de conexiones	Cuadro	Montaje	Código
BRT01-8	8	QDW02	Sobreponer y Embutir ²⁾	13370756
BRN01-8	8	QDW02	Sobreponer y Embutir ²⁾	13370757
BTN02-8	4+8	QDW02-8	Sobreponer y Embutir	11377560
BTN02-12	9+9	QDW02-12	Sobreponer y Embutir	11377565
BTN02-18	9+9	QDW02-18	Sobreponer y Embutir	11377562
BTN02-24 ¹⁾	9+9	QDW02-24	Sobreponer y Embutir ¹⁾	11377563
BTN02-36 ¹⁾	9+6+9	QDW02-36	Sobreponer y Embutir ¹⁾	11377561

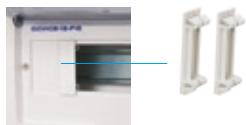
Notas: 1) Para el cuadro de sobreponer la regla de soporte del barramiento deberá estar centralizada para garantizar la fijación del conjunto.

2) BRN y BRT son instaladas en riel DIN del QDW02.

3) Las barras BTN02 son instaladas en la estructura del QDW02, en el modelo indicado en la tabla.

Torque de apriete de los terminales	1,2 N.m
Capacidad de conexión	10 mm ²

Obturador para cuadro



Referencia	Descripción	Unidades por embalaje	Código
TQW-2 ¹⁾	Obturador para cuadro QDW	5	11541363

Nota: 1) Cada obturador equivale al ancho de un polo del mini interruptor.

Puerta para cuadro



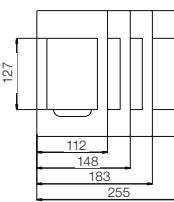
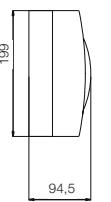
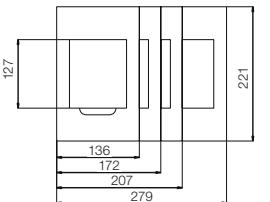
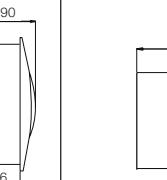
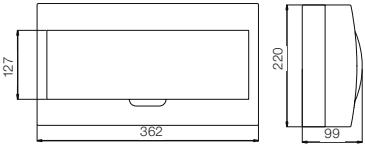
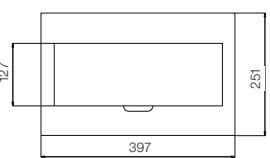
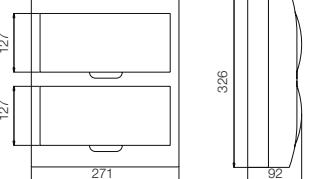
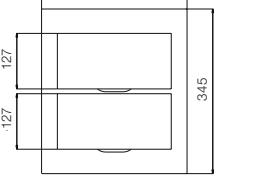
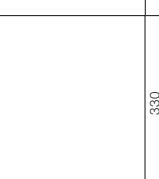
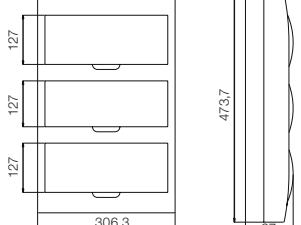
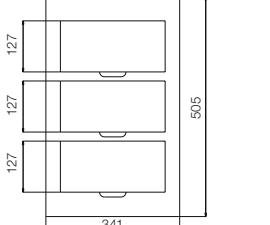
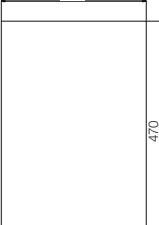
Referencia	Cor	Unidades por embalaje	Código
QDW02P-8 B	Blanco	1	13293347
QDW02P-12 B		1	13293408
QDW02P-18 B		1	13293409
QDW02P-24 B		1	13293410
QDW02P-36 B		1	13293411
QDW02P-8 F	Fumé	1	13293412
QDW02P-12 F		1	13293413
QDW02P-18 F		1	13293414
QDW02P-24 F		1	13293415
QDW02P-36 F		1	13293416

Datos técnicos

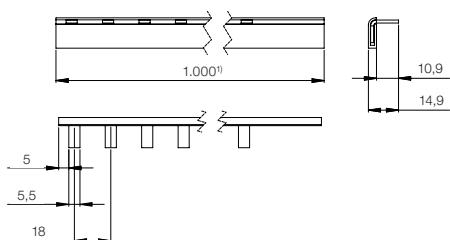
Descripción		Especificación técnica
Corriente nominal de régimen continuo (I_n)		125 A
Corriente nominal condicional de cortocircuito (I_{cc})		10 kA
Tensión nominal de aislamiento (U_i)		500 V / 60 Hz
Tensión nominal de operación (U_o)		500 V / 60 Hz
Tensión soportable nominal de impulso (U_{imp})		4 kV
Acceso		Frontal
Instalación		Embutir y sobreponer
Dimensiones (cuadro de embutir)	Ancho (mm)	136 a 341 mm
	Altura (mm)	221 a 505 mm
	Profundidad (mm)	90 y 100 mm
Dimensiones (cuadro de sobreponer)	Ancho (mm)	112 a 300 mm
	Altura (mm)	199 a 473 mm
	Profundidad (mm)	98 mm
Grado de protección	Embutir	IP31
	Sobreponer	IP31
Resistencia al impacto mecánico		IK- 05
Temperatura		Máxima 40 °C / Mínima -5 °C Media +35 °C durante 24 horas
Altitud		Hasta 2.000 m
Normas aplicables		NBR IEC 60439-3:2004

Dimensiones (mm)

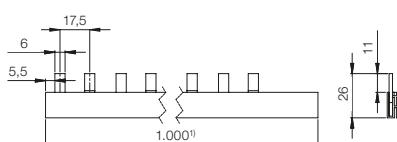
Cuadros QDW

Capacidad de mini interruptores	Sobreponer	Embutir	Nicho para instalación (mampostería)										
4, 6, 8, 12	 		 <table border="1"> <tr> <td>Djs</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>198</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>270</td> </tr> </table>	Djs	X	4	125	6	160	8	198	12	270
Djs	X												
4	125												
6	160												
8	198												
12	270												
18													
24													
36													

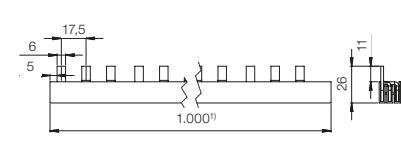
BR1



BR2

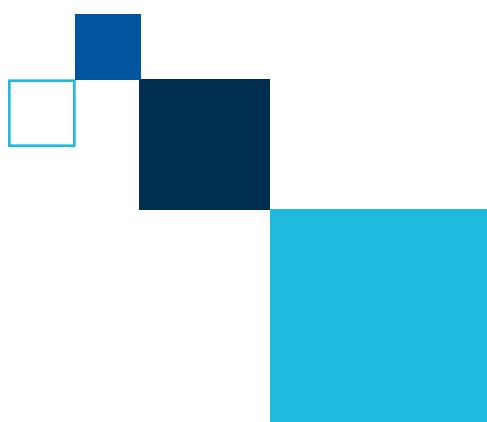
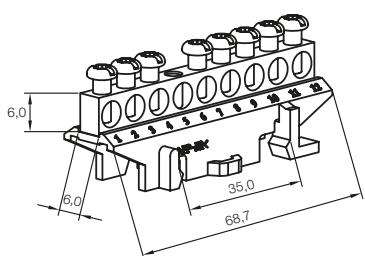


BR3



Nota: 1) También suministradas en la versión 12 polos.

BRN / BTN



La presencia global es esencial. Entender lo que usted necesita también.



Presencia Global

Con más de 49.000 colaboradores en todo el mundo, somos uno de los mayores productores mundiales de motores eléctricos, equipos y sistemas electro-electrónicos. Estamos constantemente expandiendo nuestro portafolio de productos y servicios con conocimiento especializado y de mercado. Creamos soluciones integradas y personalizadas que van desde productos innovadores hasta asistencia postventa completa.

Con el know-how de WEG, las **Cajas de Distribución Eléctrica QDW** son la elección correcta para su aplicación y su negocio, con seguridad, eficiencia y fiabilidad.



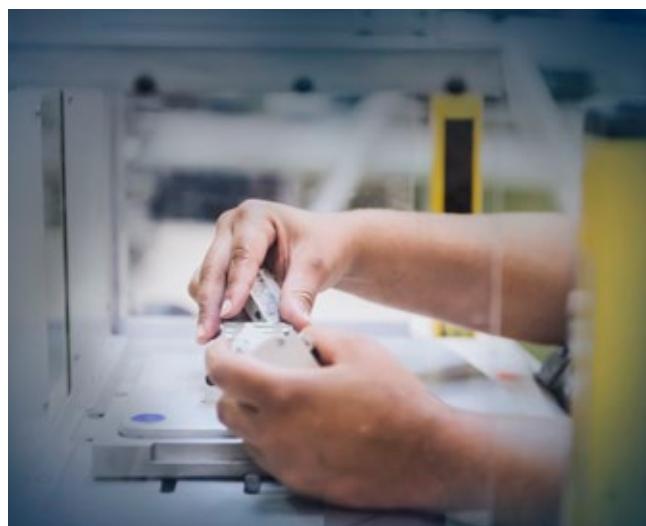
Disponibilidad es contar con una red global de servicios



Alianza es crear soluciones que satisfagan sus necesidades

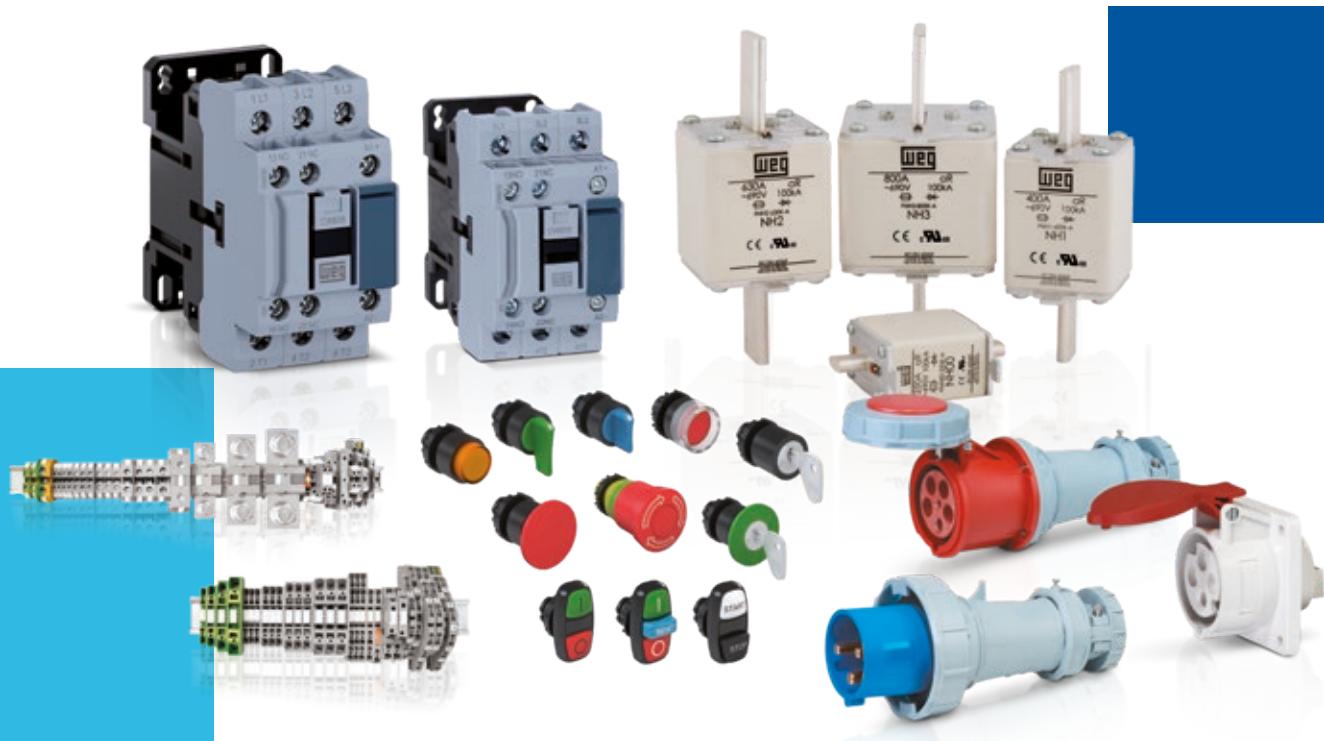


Competitividad es unir tecnología e innovación



Conozca +

Productos de alto desempeño y fiabilidad para mejorar su proceso productivo.



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

Acceda a: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

El alcance de las soluciones del Grupo
WEG no se limita a los productos y
soluciones presentados en este catálogo.

**Para conocer nuestro portafolio,
consúltanos.**



**Para las operaciones
WEG en todo el mundo
visite nuestro sitio web**

www.weg.net



+55 47 3276.4000

automacao@weg.net

Jaraguá do Sul - SC - Brasil