



Cuadros de Distribución QDW02

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.

Totamente
ensayados
conforme
NBR IEC 60439-3



Referencias y Códigos

Cuadros de Distribución Embutir

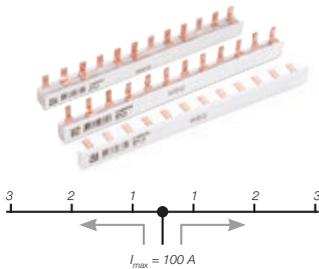
Referencia	Capacidad de polos DIN	Tipo de tapa	Código WEG
QDW02-4-FE	4	Fumé	11377476
QDW02-6-FE	6		11377472
QDW02-8-FE	8		11377482
QDW02-12-FE	12		11377484
QDW02-18-FE	18		11377475
QDW02-24-FE	24		11377486
QDW02-36-FE	36		11377478
QDW02-4-BE	4	Blanca	11377487
QDW02-6-BE	6		11377510
QDW02-8-BE	8		11377512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

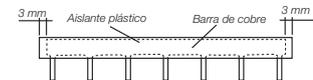


Referencia	Modelo	Corriente máxima	Número de polos	Largo	Unidades por embalaje	Código WEG
BR1-12	Monofásico	80 A ¹⁾²⁾ (entrada por las laterales de la barra)	12	220 mm	20	11402519
BR2-6	Bifásico				10	11402518
BR3-4	Trifásico				10	11402457
BR1-54	Monofásico	54	54	1.000 mm	20	11156854
BR2-27	Bifásico				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 os disyuntores modulares MDW y MDWH.

Las barras de distribución pueden ser cortadas.

No obstante, se debe respetar las recomendaciones de seguridad abajo:
- Cortar las barras de cobre ente 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 WEG
IS1	Plástico	Lateral de la barra monopolar	100	11402911
IS2		Lateral de la barra bipolar		11402910
IS3		Lateral de la barra tripolar		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 WEG
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 WEG
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 WEG
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 WEG
QDW02P-8 B	Blanco	1	13293347
QDW02P-12 B		1	13293408
QDW02P-18 B		1	13293409
QDW02P-24 B		1	13293410
QDW02P-36 B	Fumé	1	13293411
QDW02P-8 F		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_e)	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	