

Quadros de Distribuição QDW e VDI

**Tradição,
qualidade
e confiabilidade**
para seu lar

Motores Industriais
Motores Comerciais &
Appliance
Automação
Digital &
Sistemas
Energia
Transmissão &
Distribuição
Tintas



Driving efficiency and sustainability





Quadros de distribuição QDW

Amplo espaço interno para seus dispositivos de proteção

A linha de quadros de distribuição QDW traz para o seu lar a **qualidade, confiabilidade e tradição da marca WEG**, já reconhecidas nas instalações elétricas industriais.

Disponíveis nas versões de sobrepor e embutir, a linha QDW é produzida em material plástico e dimensionada para instalação de 4 a 36 módulos de disjuntores padrão DIN. Acabamentos de porta nas versões branca e fumê.



Referências e códigos

Quadros de distribuição embutir

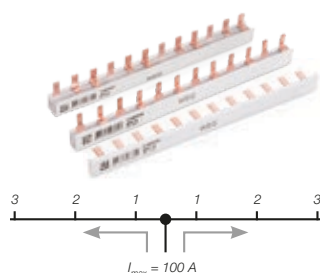
Referência	Capacidade de polos DIN	Tipo de tampa	Código
QDW02-4-FE	4	Fumê	11377476
QDW02-6-FE	6		11377472
QDW02-8-FE	8		11377482
QDW02-12-FE	12		11377484
QDW02-18-FE	18		11377475
QDW02-24-FE	24		11377486
QDW02-36-FE	36		11377478
QDW02-4-BE	4	Branca	11377487
QDW02-6-BE	6		11377510
QDW02-8-BE	8		11377512
QDW02-12-BE	12		11377479
QDW02-18-BE	18		11377509
QDW02-24-BE	24		11377483
QDW02-36-BE	36		11377481

Quadros de distribuição sobrepor

Referência	Capacidade de polos DIN	Tipo de tampa	Código
QDW02-4-FS	4	Fumê	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	Branca	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

Acessórios

Barras de distribuição



Referência	Modelo	Corrente máxima	Número de polos	Comprimento	Unidades por embalagem	Código	Aplicação
BR1-12	Monofásico	80 A ¹⁾²⁾ (entrada pelas laterais da barra)	12	220 mm	20	11402519	Minidisjuntores modulares WEG de 2 a 63 A
BR2-6	Bifásico				10	11402518	
BR3-4	Trifásico				10	11402457	
BR1-54	Monofásico	80 A ¹⁾²⁾ (entrada pelas laterais da barra)	54	1.000 mm	20	11156854	
BR2-27	Bifásico				10	11156855	
BR3-18	Trifásico				10	11156857	

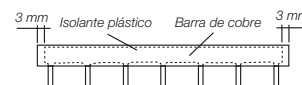
Notas: 1) A barra de distribuição pode suportar uma corrente máxima de 100 A caso seja alimentada pelo centro, conforme indicado ao lado.

2) Os barramentos de distribuição BR tem capacidade de suportar as correntes de curto-circuito compatível com a capacidade de interrupção dos disjuntores modulares WEG.

As barras de distribuição podem ser cortadas.

Porém, deve-se respeitar as recomendações de segurança abaixo:

- Cortar as barras de cobre rente aos pinos, deixando pelo menos 3 mm de sobra do isolante plástico nas extremidades.



Isolador de barra de distribuição



IPB - 1 unidade

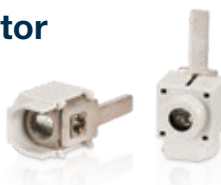


Exemplo de aplicação de IPB

Referência	Material	Aplicação	Unidades por embalagem	Código
IS1	Plástico	Lateral da barra monopolar	100	11402911
IS2		Lateral da barra bipolar		11402910
IS3		Lateral da barra tripolar		11402909
IPB		Pino da barra	10 ¹⁾	11863723

Nota: 1) Uma unidade é referente a 5 isoladores.

Conector



Referência	Corrente máxima	Capacidade de conexão	Torque de aperto dos terminais	Número de polos	Unidades por embalagem	Código
AL-BR	63 A	6 - 25 mm ²	2,5 N.m	1	20	11156853

Acessórios

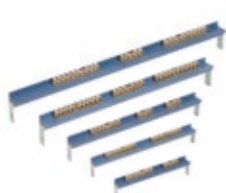
Barras de neutro e terra



BRN²⁾



BRT²⁾



BTN³⁾

Referência	Número de conexões	Quadro	Montagem	Código
BRT01-8	8	QDW02	Sobrepor e Embutir ²⁾	13370756
BRN01-8	8	QDW02	Sobrepor e Embutir ²⁾	13370757
BTN02-8	4+8	QDW02-8	Sobrepor e Embutir	11377560
BTN02-12	9+9	QDW02-12	Sobrepor e Embutir	11377565
BTN02-18	9+9	QDW02-18	Sobrepor e Embutir	11377562
BTN02-24 ¹⁾	9+9	QDW02-24	Sobrepor e Embutir ¹⁾	11377563
BTN02-36 ¹⁾	9+6+9	QDW02-36	Sobrepor e Embutir ¹⁾	11377561

Notas: 1) Para o quadro de sobrepor a régua de suporte do barramento deverá estar centralizada para garantir a fixação do conjunto.

2) BRN e BRT são instaladas em trilho DIN do QDW02.

3) As barras BTN02 são instaladas na estrutura do QDW02, no modelo indicado na tabela.

Torque de aperto dos terminais	1,2 N.m
Capacidade de conexão	10 mm ²

Obturador para quadro



Referência	Descrição	Unidades por embalagem	Código
TQW-2 ¹⁾	Obturador para quadro QDW	5	11541363

Nota: 1) Cada obturador equivale a largura de um polo do minidisjuntor.

Porta para quadro



Referência	Cor	Unidades por embalagem	Código
QDW02P-8 B	Branco	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	Fumê	1	13293412
QDW02P-12 F		1	13293413
QDW02P-18 F		1	13293414
QDW02P-24 F		1	13293415
QDW02P-36 F		1	13293416

Características técnicas

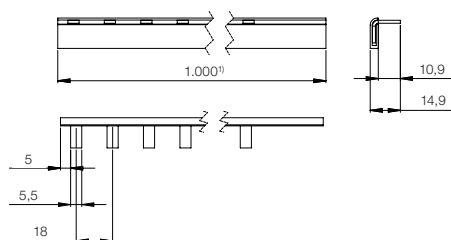
Descrição		Especificação técnica
Corrente nominal de regime contínuo (I_n)		125 A
Corrente nominal condicional de curto-circuito (I_{cc})		10 kA
Tensão nominal de isolamento (U_i)		500 V / 60 Hz
Tensão nominal de operação (U_n)		500 V / 60 Hz
Tensão suportável nominal de impulso (U_{imp})		4 kV
Acesso		Frontal
Instalação		Embutir e sobrepor
Dimensões (quadro de embutir)	Largura (mm)	136 a 341 mm
	Altura (mm)	221 a 505 mm
	Profundidade (mm)	90 e 100 mm
Dimensões (quadro de sobrepor)	Largura (mm)	112 a 300 mm
	Altura (mm)	199 a 473 mm
	Profundidade (mm)	98 mm
Grau de proteção	Embutir	IP31
	Sobrepor	IP31
Resistência ao impacto mecânico		IK- 05
Temperatura		Máxima 40 °C / Mínima -5 °C
		Média +35 °C durante 24 horas
Altitude		Até 2.000 m
Normas aplicáveis		NBR IEC 60439-3:2004

Dimensões (mm)

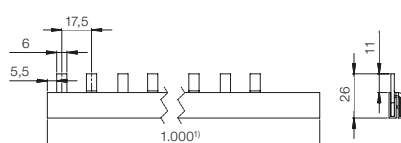
Quadros QDW

Capacidade de minidisjuntores	Sobrepor	Embutir	Nicho para instalação (alvenaria)										
4, 6, 8, 12			<table><thead><tr><th>Djs</th><th>X</th></tr></thead><tbody><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></tbody></table>	Djs	X	4	125	6	160	8	198	12	270
Djs	X												
4	125												
6	160												
8	198												
12	270												
18													
24													
36													

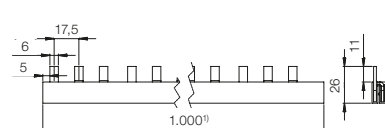
BR1



BR2

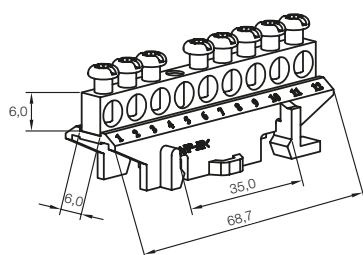


BR3



Nota: 1) Também fornecidas na versão 12 polos.

BRN / BTN





Quadros de distribuição VDI

Amplo espaço interno para dispositivos de voz, dados e imagem

Os quadros de distribuição VDI permitem organizar seus dispositivos de telefone, internet e TV de forma simples e prática, além de contar com a qualidade, confiabilidade e tradição da marca WEG.



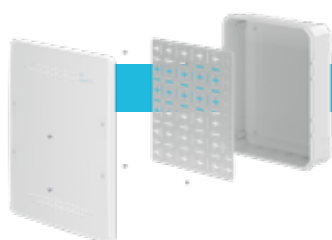
Voz



Dados



Imagens



Quadro de distribuição



Caixa de passagem

Referências e códigos

Quadros de distribuição VDI de embutir

Referência	Tamanho	Código
QDW02-VDI-20-BE	20 x 20 cm	14337452
QDW02-VDI-30-BE	30 x 30 cm	14337453



Caixas de passagem de embutir

Referência	Tamanho	Código
QDW02 CP-20-BE	20 x 20 cm	14337454
QDW02 CP-30-BE	30 x 30 cm	14337455



Características técnicas

Descrição		Especificação técnica
Tensão nominal de isolamento (U _i)		500 V
Acesso		Frontal
Instalação		Embutir
Grau de proteção	Embutir	IP31
Resistência ao impacto mecânico		IK- 05
Temperatura		Máxima 40 °C / mínima -5 °C
		Média +35 °C durante 24 horas
Altitude		Até 2.000 m
Normas aplicáveis		NBR IEC 60439-3:2004

Dimensões (mm)

Referência	Dimensões (mm)
<p>QDW02-VDI-20-BE</p> <p>QDW02-CP-20-BE</p>	<p>Externas</p>
	<p>Internas</p>
<p>QDW02-VDI-30-BE</p> <p>QDW02-CP-30-BE</p>	<p>Externas</p>
	<p>Externas</p>



Notas

[illegible]

Presença Global é essencial. Entender o que você precisa também.



Presença Global

Com mais de 49.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores mundiais de motores elétricos, equipamentos e sistemas eletroeletrônicos. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, os **Quadros de Distribuição QDW e VDI** são a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



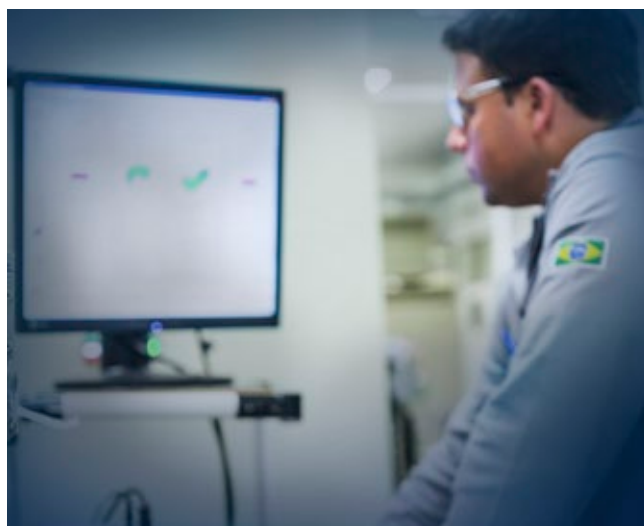
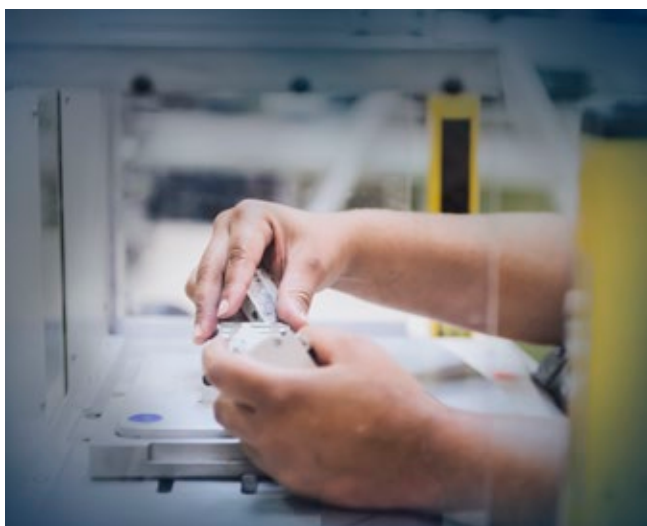
Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



Parceria é criar soluções que atendam suas necessidades

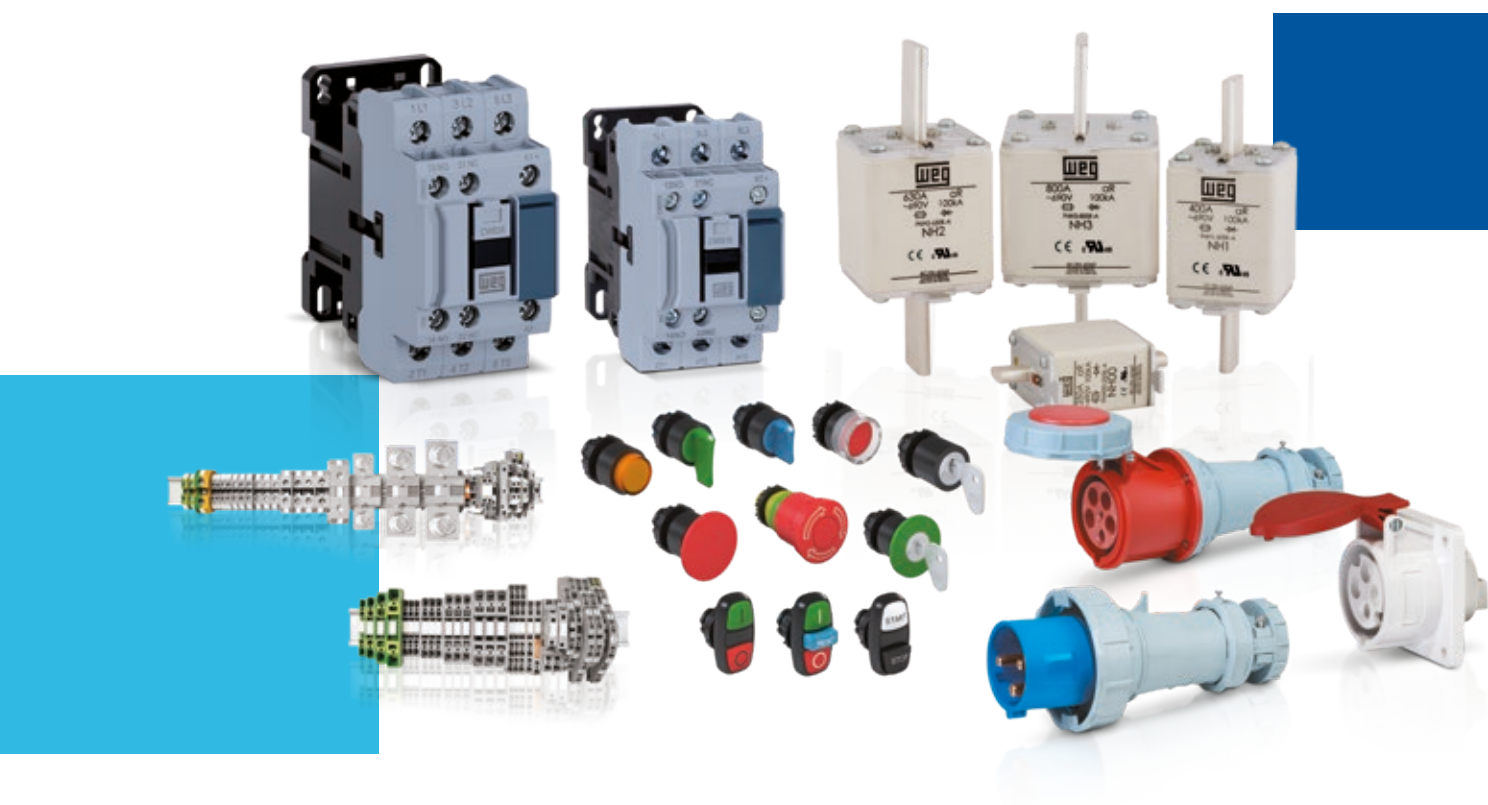


Competitividade é unir tecnologia e inovação



Conheça

Produtos de alto desempenho e confiabilidade, para melhorar o seu processo produtivo.



Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes, com uma linha completa para automação industrial.

Acesse: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

O escopo de soluções do Grupo WEG
não se limita aos produtos e soluções
apresentados nesse catálogo.

**Para conhecer nosso portfólio,
consulte-nos.**


**Conheça as operações
mundiais da WEG**




www.weg.net



 +55 47 3276.4000

 automacao@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil