

AGW - DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA

Proteção e segurança para sua instalação



MCCB

AGW400N

400AF

3P

Ue	~	ics=lcu
690V	~	5kA
480/500V	~	18kA
415/460V	~	37kA
380V	~	42kA
220/250V	~	50kA
500V	≡	100kA

ics=100%lcu

50/60Hz
Cat. A



IEC60947-2

250A

AGW - Disjuntor em Caixa Moldada

Sumário

Introdução	04
Tabela de Seleção	06
Características Gerais	07
Acessórios Internos	08
Acessórios Externos	14
Potência Dissipada / Resistência	17
Fator de Redução da Corrente em Função da Temperatura	18
Fator de Redução da Corrente e Tensão em Função da Altitude	18
Condutores e Conexões dos Terminais	19
Curvas Características	20
Dimensões	22



MAIS SEGURANÇA E O MELHOR DESEMPENHO

A linha de disjuntores em caixa moldada AGW garante proteção contra curtos-circuitos e sobrecargas e oferece **mais segurança às pessoas e ao seu patrimônio.**



AGW50/AGW100
In = 15 ~ 100 A
Ics = 100% Icu



AGW250
In = 125 ~ 250 A
Ics = 100% Icu



AGW400
In = 250 ~ 400
Ics = 100% Icu



AGW650
In = 350 ~ 650
Ics = 50% Icu



AGW800
In = 500 ~ 800
Ics = 100% Icu



Disjuntor em Caixa Moldada AGW

Disponível em 6 tamanhos e correntes de 15 a 800 Ampères.

AGW






Modelo	220 / 250 V		380 V		440 V		480 / 500 V	
	Icu (kA)	Ics (kA)	Icu (kA)	Ics (kA)	Icu (kA)	Ics (kA)	Icu (kA)	Ics (kA)
AGW50	30	30	18	18	14	14	7,5	7,5
AGW100	35	35	22	22	18	18	10	10
AGW250	65	65	30	30	26	26	18	18
AGW400	50	50	42	42	37	37	18	18
AGW650	50	30	42	30	20	10	-	-
AGW800	50	50	45	45	37	37	25	25

Tabela de Seleção

Referência	Corrente Ie	Capacidade de interrupção - 380 V ca		Código
		Icu	Ics	
AGW50N-DX15-3	15 A	18 kA	18 kA	12775085
AGW50N-DX20-3	20 A	18 kA	18 kA	12775086
AGW50N-DX30-3	30 A	18 kA	18 kA	12775087
AGW50N-DX40-3	40 A	18 kA	18 kA	12775098
AGW50N-DX50-3	50 A	18 kA	18 kA	12775099
AGW100N-DX60-3	60 A	22 kA	22 kA	12775100
AGW100N-DX75-3	75 A	22 kA	22 kA	12775101
AGW100N-DX100-3	100 A	22 kA	22 kA	12775102
AGW250N-DX125-3	125 A	30 kA	30 kA	12775103
AGW250N-DX150-3	150 A	30 kA	30 kA	12775104
AGW250N-DX175-3	175 A	30 kA	30 kA	12775106
AGW250N-DX200-3	200 A	30 kA	30 kA	12775107
AGW250N-DX225-3	225 A	30 kA	30 kA	12872064
AGW250N-DX250-3	250 A	30 kA	30 kA	12775148
AGW400N-DX250-3	250 A	42 kA	42 kA	12775149
AGW400N-DX300-3	300 A	42 kA	42 kA	12872065
AGW400N-DX350-3	350 A	42 kA	42 kA	12775150
AGW400N-DX400-3	400 A	42 kA	42 kA	12775151
AGW650N-DX350-3	350 A	42 kA	30 kA	14616122
AGW650N-DX400-3	400 A	42 kA	30 kA	14616085
AGW650N-DX500-3	500 A	42 kA	30 kA	14616084
AGW650N-DX650-3	650 A	42 kA	30 kA	14616034
AGW800N-DX500-3	500 A	45 kA	45 kA	12775153
AGW800N-DX630-3	630 A	45 kA	45 kA	12775154
AGW800N-DX700-3	700 A	45 kA	45 kA	12872066
AGW800N-DX800-3	800 A	45 kA	45 kA	12775155



Características Gerais

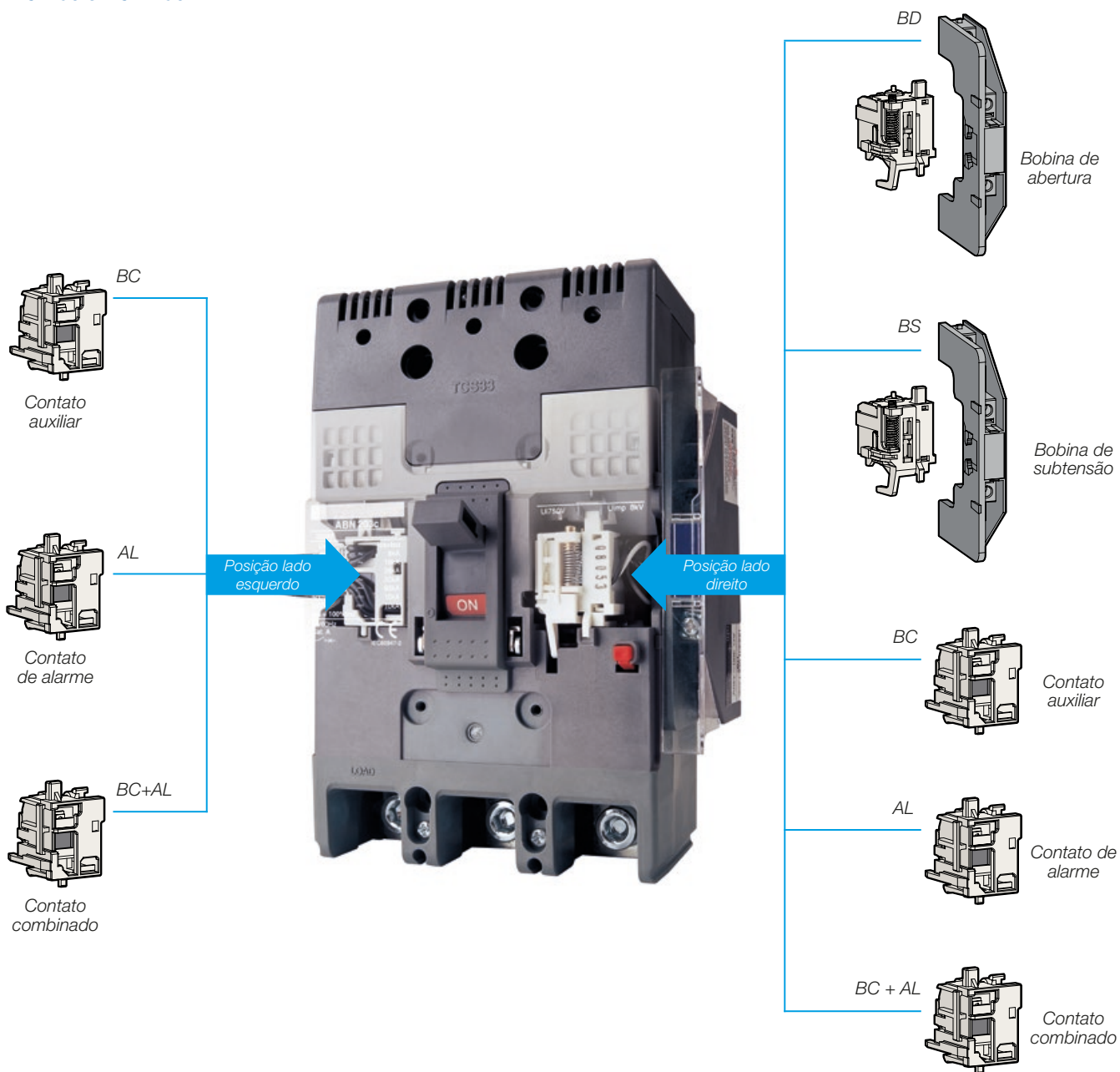
								
Modelos		AGW50	AGW100	AGW250	AGW400 ²⁾	AGW650	AGW800	
Norma	IEC 60947-2							
Correntes nominais - I _n (A)		15, 20, 30, 40, 50	60, 75, 100	125, 150, 175, 200, 225, 250	250, 300, 350, 400	300, 400, 500, 650	500, 630, 700, 800	
Tensão nominal de operação - U _e (V)	CA	690	690	690	690	440	690	
	CC	500	500	500	500	-	500	
Tensão nominal de isolamento U _i (V)		750	750	750	750	690	750	
Tensão de impulso - U _{imp} (kV)		8	8	8	8	8	8	
Frequência (Hz)	50 / 60							
Número de polos	3							
Capacidade máxima de interrupção de curto-circuito - I _{cu} (kA)	CA	220/250 V	30	35	65	50	50	50
		380 V	18	22	30	42	42	45
		415 V	14	18	26	37	37	37
		440 V	14	18	26	37	20	37
		460 V	14	18	26	37	-	37
		480/500 V	7,5	10	18	18	-	25
	CC	690 V	2,5	5	8	5	-	8
		250 V	5	10	10	10	-	10
		500 V ¹⁾	5	10	10	10	-	10
Capacidade de interrupção de curto circuito em serviço - I _{cs} (kA)	% I _{cu}	100%		100%	100%	50%	100%	
Capacidade de estabelecimento de curto-circuito - I _{cm} (kA)	CA	220/240 V	63	73,5	143	105	-	105
		380/415 V	36	46,2	63	88,2	-	94,5
		440/460 V	28	36	54,6	77,7	-	77,7
		480/500 V	12,8	17	36	36	-	52,5
		660/690 V	-	7,5	13,6	7,5	-	13,6
Função de proteção	Sobrecarga, curto-circuito		Sobrecarga, curto-circuito	Sobrecarga, curto-circuito	Sobrecarga, curto-circuito	Sobrecarga, curto-circuito	Sobrecarga, curto-circuito	
Tipo de disparador	Termomagnético		Termomagnético	Termomagnético	Termomagnético	Termomagnético	Termomagnético	
Faixa do disparador magnético	12×I _n		12×I _n	10×I _n	10×I _n	10×I _n	10×I _n	
Vida mecânica	Nº manobras	25.000 operações		25.000 operações	4.000 operações	2.500 operações	2.500 operações	
Vida elétrica	Nº manobras	10.000 operações		10.000 operações	1.000 operações	500 operações	500 operações	
Temperatura ambiente	-5...40 °C, com média em 24h de no máximo 35 °C							
Peso (kg)	0,7		1,2	6,2	4,4	11,5		
Dimensões - L x A x P (mm)	75 x 130 x 60		105 x 165 x 60	140 x 257 x 109	140 x 255 x 124	210 x 280 x 109		

Notas: 1) 2 polos em série.

2) Fornecimento padrão acompanha acessório barra de extensão (6 unidades).

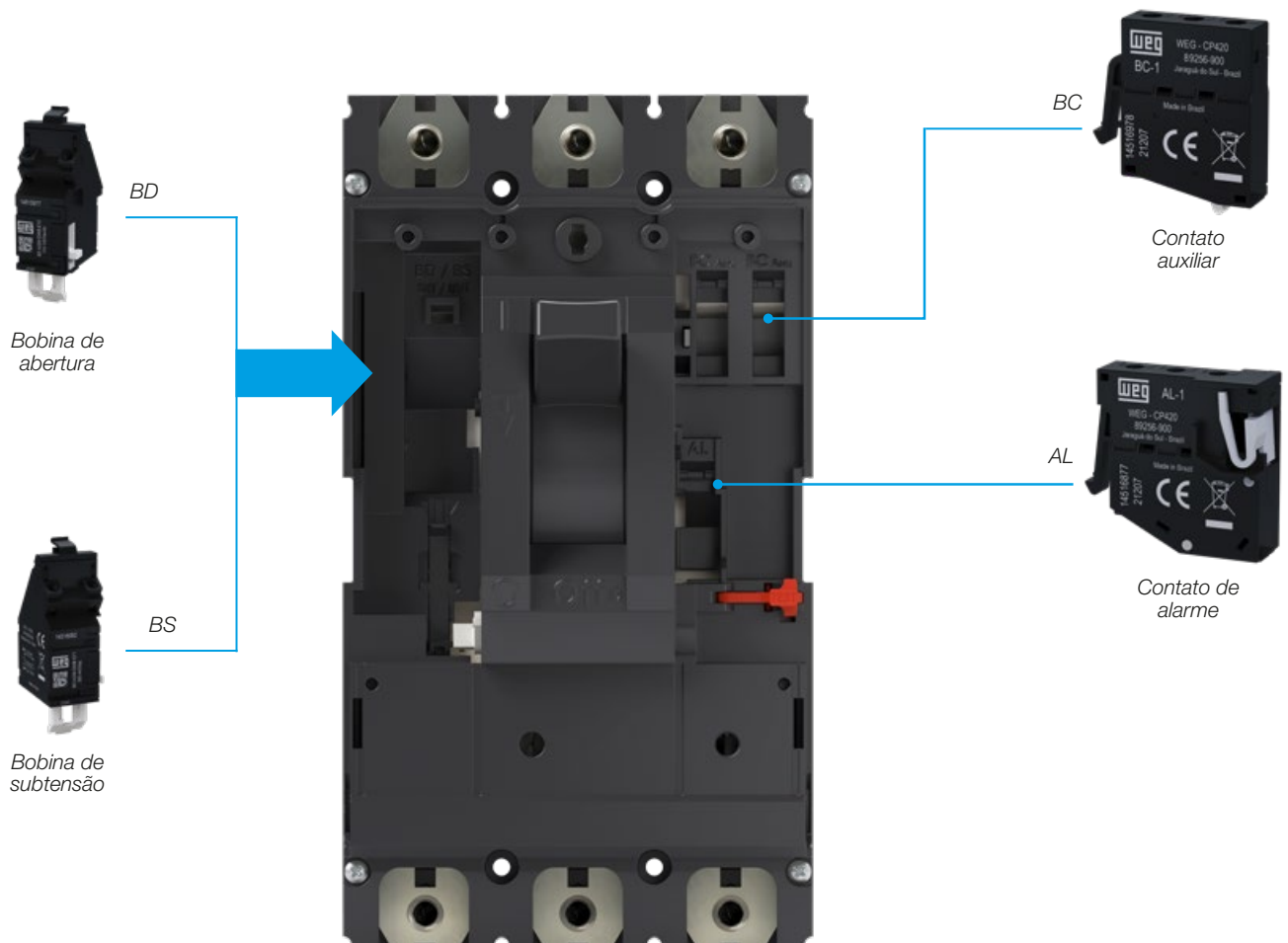
Acessórios Internos

AGW50 e AGW250



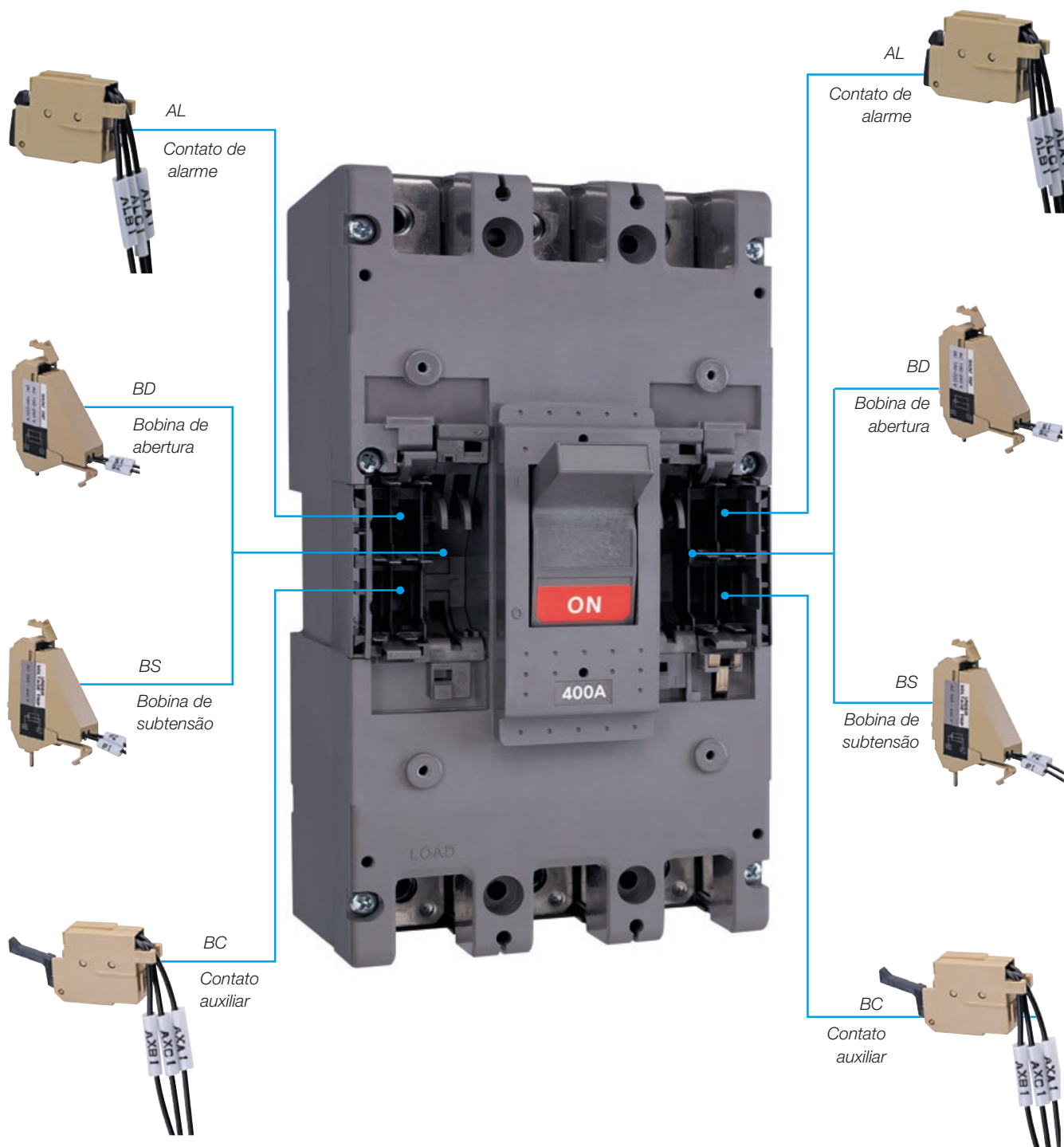
Acessórios Internos

AGW650



Acessórios Internos

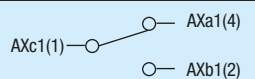
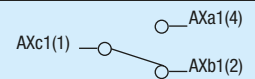
AGW400 e AGW800



Acessórios Internos

Contato Auxiliar

Possui contato 1 NAF.

AGW	ON ⁶⁾	OFF \ TRIP ⁶⁾
Contato auxiliar		

Modelo disjuntor	Descrição	Posição	Ref. WEG
AGW50...250	BC-1R AGW50-250 ¹⁾	Lado direito	12775000
AGW50...250	BC-1L AGW50-250 ¹⁾	Lado esquerdo	12775001
AGW400...800	BC-1 AGW400-800 ^{2) 3)}	-	12775048
AGW400...800	BC-2 AGW400-800 ^{2) 4)}	-	12775049
AGW650	BC-1 AGW-DWB ⁵⁾	Lado direito	14516978



Notas: 1) Cabo de ligação com 410 mm de comprimento.

2) Cabo de ligação com 460 mm de comprimento.

3) O bloco BC-1 tem a mesma função do bloco BC-2. A identificação dos cabos no bloco BC-1 é: AX a1/AX b1/AX c1.

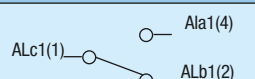
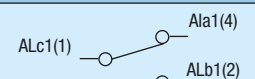
4) O bloco BC-2 tem a mesma função do bloco BC-1. A identificação dos cabos no bloco BC-2 é: AX a2/AX b2/AX c2.

5) O BC do AGW650 não é fornecido com cabos de conexão.

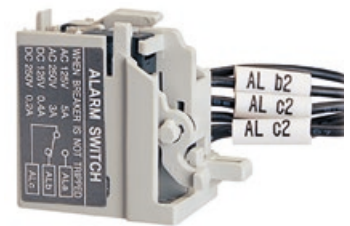
6) Valores entre parênteses referem-se ao disjuntor AGW650.

Contato Auxiliar de Alarme

Oferecem um sinal para indicação de TRIP no disjuntor.

AGW	ON / OFF ⁶⁾	TRIP ⁶⁾
Contato alarme		

Modelo disjuntor	Descrição	Posição	Ref. WEG
AGW50...250	AL-1R AGW50-250 ¹⁾	Lado direito	12775002
AGW50...250	AL-1L AGW50-250 ¹⁾	Lado esquerdo	12775003
AGW400...800	AL-1 AGW400-800 ^{2) 3)}	---	12775050
AGW400...800	AL-2 AGW400-800 ^{2) 4)}	---	12775051
AGW650	AL-1 AGW-DWB ⁵⁾	Lado direito	14516877



Notas: 1) Cabo de ligação com 410 mm de comprimento.

2) Cabo de ligação com 460 mm de comprimento.

3) O bloco AL-1 tem a mesma função do bloco AL-2. A identificação dos cabos no bloco AL-1 é: AL a1/AL b1/AL c1.

4) O bloco AL-2 tem a mesma função do bloco AL-1. A identificação dos cabos no bloco AL-2 é: AL a2/AL b2/AL c2.

5) O AL do AGW650 não é fornecido com cabos de conexão.

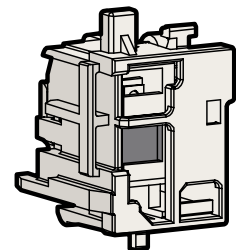
6) Valores entre parênteses referem-se ao disjuntor AGW650.

Bloco de Contato Combinado

Contato de alarme + auxiliar.

Modelo disjuntor	Descrição	Posição	Ref. WEG
AGW50...250	BL-1R AGW50-250 ¹⁾	Lado direito	12775004
AGW50...250	BL-1L AGW50-250 ¹⁾	Lado esquerdo	12775006

Nota: 1) Cabo de ligação com 400 mm de comprimento.



Acessórios Internos

Bobina de Disparo à Distância

A bobina de disparo permite desligar o disjuntor por meio de um comando elétrico externo.

Modelo disjuntor	Tensão	Descrição	Ref. WEG
AGW50...250	24 V ca / V cc	BD AGW50-250 E26 ¹⁾	12775007
AGW50...250	48 V ca / V cc	BD AGW50-250 E27 ¹⁾	12775028
AGW50...250	60 V ca / V cc	BD AGW50-250 E28 ¹⁾	12775029
AGW50...250	110 ~ 130 V ca / V cc	BD AGW50-250 E10 ¹⁾	12775030
AGW50...250	200 ~ 240 V ca / V cc	BD AGW50-250 E12 ¹⁾	12775032
AGW50...250	380 ~ 450 V ca / V cc	BD AGW50-250 E19 ¹⁾	12775033
AGW400...800	24 ~ 48 V ca / V cc	BD AGW400-800 E03 ²⁾	12775053
AGW400...800	110 ~ 220 V ca / V cc	BD AGW400-800 E11 ²⁾	12775054
AGW400...800	380 ~ 510 V ca	BD AGW400-800 D72 ²⁾	12777397
AGW650	24 V ca / V cc	BD AGW-DWB E26 ⁷⁾	14515976
AGW650	110 ~ 130 V ca / V cc	BD AGW-DWB E10 ⁷⁾	14515977
AGW650	220 ~ 240 V ca / 250 V cc	BD AGW-DWB E44 ⁷⁾	14516078

Notas: 1) Cabo de ligação com 400 mm de comprimento.
 2) Cabo de ligação com 460 mm de comprimento.
 3) Tempo de abertura máximo: 50ms.
 4) Torque de aperto do terminal: 1,2 Nm.
 5) Tensão nominal de operação: 0,7 ~ 1,1 Vn.
 6) Frequência nominal de operação CA: 45 Hz ~ 65 Hz.
 7) O BD do AGW650 não é fornecido com cabos de conexão.



Bobina de Subtensão

A bobina de subtensão abre o disjuntor quando a tensão aplicada estiver entre a faixa 0,2 ~ 0,7 x Vn (tensão nominal). A operação é instantânea e após a bobina entrar em estado de TRIP, o disjuntor só poderá ser fechado quando a tensão ultrapassar o valor de 0,85 x Vn.

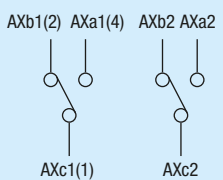
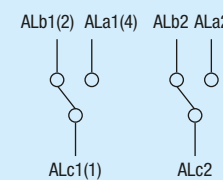
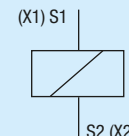
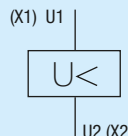
Modelo disjuntor	Tensão	Descrição	Ref. WEG
AGW50...250	24 V ca / V cc	BS AGW50-250 E26	12775034
AGW50...250	48 V ca / V cc	BS AGW50-250 E27	12775036
AGW50...250	110 V ca / V cc	BS AGW50-250 E29	12777395
AGW50...250	220 V ca / V cc	BS AGW50-250 E31	12777396
AGW50...250	380 ~ 400 V ca	BS AGW50-250 D71	12775037
AGW400...800	48 V ca / V cc	BS AGW400-800 E27 ¹⁾	12775055
AGW400...800	100 ~ 127 V ca / 100 ~ 110 V cc	BS AGW400-800 E35 ¹⁾	12775056
AGW400...800	200 ~ 240 V ca / 200 ~ 220 V cc	BS AGW400-800 E39 ¹⁾	12775068
AGW400...800	380 ~ 400 V ca	BS AGW400-800 D71 ¹⁾	12775069
AGW650	24 V ca / V cc	BS AGW-DWB E26 ⁷⁾	14516079
AGW650	110 ~ 130 V ca / V cc	BS AGW-DWB E10 ⁷⁾	14516080
AGW650	220 ~ 240 V ca / 250 V cc	BS AGW-DWB E44 ⁷⁾	14516081
AGW650	380 ~ 440 V ca / V cc	BS AGW-DWB D71 ⁷⁾	14516082
AGW650	440 ~ 480 V ca / V cc	BS AGW-DWB D74 ⁷⁾	14516083

Notas: 1) Cabo de ligação com 400 mm de comprimento
 2) Tempo de abertura máximo: 50ms.
 3) Torque de aperto do terminal: 1,2 Nm.
 4) Tensão de disparo: 0,2 ~ 0,7 Vn.
 5) Tensão de fechamento/reset: $\geq 0,85 Vn$.
 6) Frequência nominal de operação CA: 45 Hz ~ 65 Hz.
 7) A BS do AGW650 não é fornecida com cabos de conexão.



Acessórios Internos

Numeração dos Terminais ^{1) 2)}

Contato auxiliar	Contato de alarme	Bobina de abertura	Bobina de subtensão
			

Notas: 1) A conexão elétrica dos acessórios do DWB650 é por meio de parafusos. Não são fornecidos com cabos para conexão.
2) Os valores entre parênteses referem-se ao disjuntor AGW650.

Configuração Máxima Possível

Posição	Tipo	AGW50...250
Posição lado esquerdo	AX	1
	AL	1
	AX+AL	1
Posição lado direito	AX	1
	AL	1
	AX+AL	1
	SHT/UVT	1

Posição	Tipo	AGW650	AGW400...800 (400 ~ 800AF)
Posição lado esquerdo	AX	-	2
	AL	-	2
	SHT/UVT	1	1
Posição lado direito	AX	2	2
	AL	1	2
	SHT/UVT	-	1



Acessórios Externos

Manopla Rotativa Acoplada ao Disjuntor e Manopla Rotativa Acoplada ao Disjuntor com Bloqueio por Chave

- Instalada diretamente no frontal do disjuntor em porta de painel
- Permite abertura da porta do painel somente com o disjuntor desligado
- Permite o uso de cadeado (até 3 cadeados)
- Função termométrica (permite mediante intervenção do operador na manopla a abertura da porta do painel na posição ligado)



Manopla Rotativa Acoplada ao Disjuntor

Disjuntor	Descrição	Ref. WEG
AGW50...100	MRI AGW50-100	12778352
AGW250	MRI AGW250	12778353

Manopla Rotativa Acoplada ao Disjuntor com Bloqueio por Chave

Disjuntor	Descrição	Ref. WEG
AGW50...100	MRK AGW50-100	12778354
AGW250	MRK AGW250	12778355

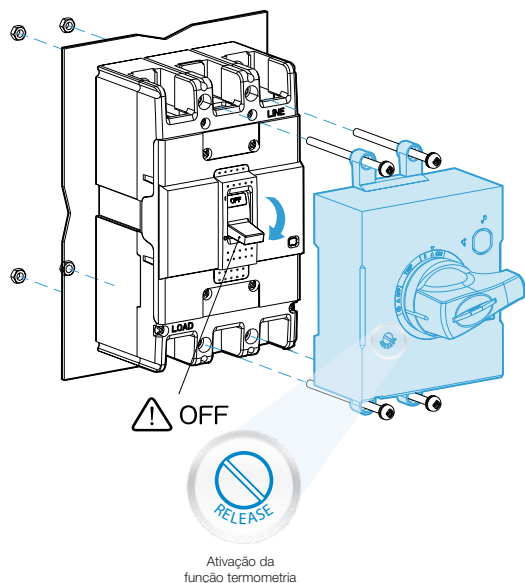
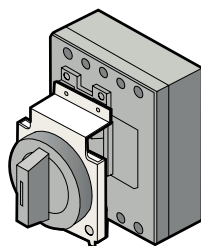


Permite bloqueio por chave

Manopla Rotativa Interna Acoplada ao Disjuntor

Disjuntor	Descrição	Ref. WEG
AGW400	MRN AGW400	12778410
AGW800	MRN AGW800	12778411
AGW650	MRI AGW-DWB650 R ¹⁾	14517614
AGW650	MRI AGW-DWB650-BU ²⁾	14517613

Notas: 1) Manopla na cor vermelha e base amarela.
2) Manopla na cor azul.



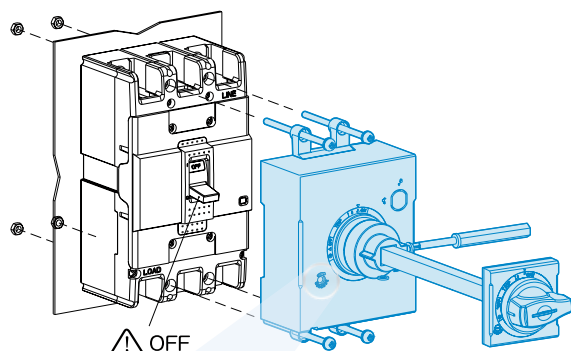
⚠ OFF



Ativação da função termométrica

Manopla Rotativa Acoplada ao Painel

- Instalada em porta de painel
- Permite abertura da porta do painel somente com o disjuntor desligado
- Acompanha haste com 430 mm (AGW650)
- Acompanha haste com 469 mm (AGW50, AGW100 e AGW250)
- Acompanha haste com 304,8 mm (AGW400 e AGW800)
- Permite o uso de cadeado (até 3 cadeados)
- Função termométrica (permite mediante intervenção do operador na manopla a abertura da porta do painel na posição ligado)



⚠ OFF



Ativação da função termométrica

Disjuntor	Descrição	Grau de proteção	Ref. WEG
AGW50...100	MR469 AGW50-100	IP40	12778356
AGW250	MR469 AGW250	IP40	12778357
AGW400	MR469 AGW400	IP62	12778408
AGW650	MRXL-A-AGW-DWB650-R ¹⁾	IP66	14580677
AGW650	MRXL-A-AGW-DWB650-BU ²⁾	IP66	14580719
AGW800	MR469 AGW800	IP62	12778409

Notas: 1) Cor da manopla: Vermelho.
2) Cor da manopla: Azul.

Acessórios Externos

Capa de Proteção dos Terminais

Aplicado para prevenir contato direto acidental de partes vivas, garantido a proteção contra contato direto. Oferece grau de proteção IP40 disponível em dois modelos:

Tipo Longo (CPL)



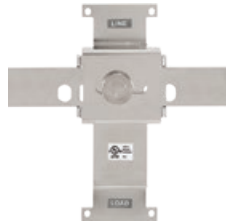
Tipo Curto (CP)



Disjuntor	Descrição	Ref. WEG
AGW50-100	CP AGW50-100	12775072
AGW250	CP AGW250	12775073
AGW50-100	CPL AGW50-100	12775074
AGW250	CPL AGW250	12775075
AGW400	CPL AGW400	12775076
AGW650	CB AGW-DWB650 3P	14582481
AGW800	CPL AGW800	12775077

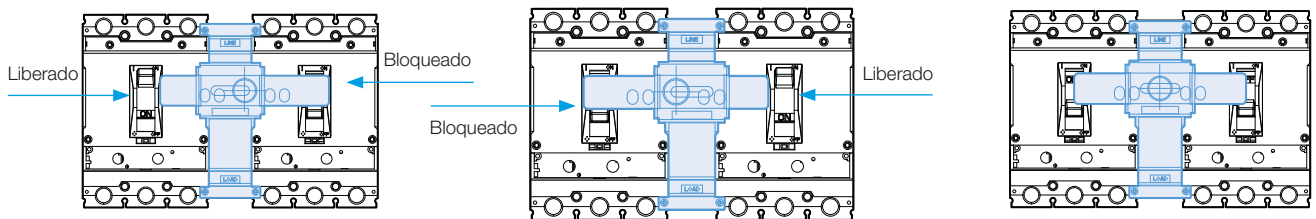
Intertravamento Mecânico

O intertravamento mecânico é aplicado na parte frontal de dois disjuntores, montados lado a lado, impedindo o acionamento simultâneo dos mesmos. A fixação é feita diretamente sobre a tampa dos disjuntores.



Disjuntor	Descrição	Ref. WEG
AGW400	MI AGW400	12775070
AGW650	BLIM AGW-DWB650 3P	14516915
AGW800	MI AGW800	12775071

A placa frontal de intertravamento permite a instalação de um cadeado, a fim de bloquear a posição (também se faz possível o bloqueio na posição desligado - desligado).

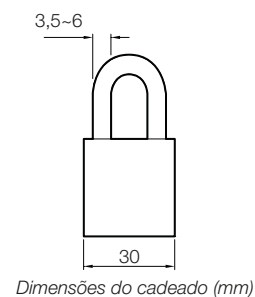
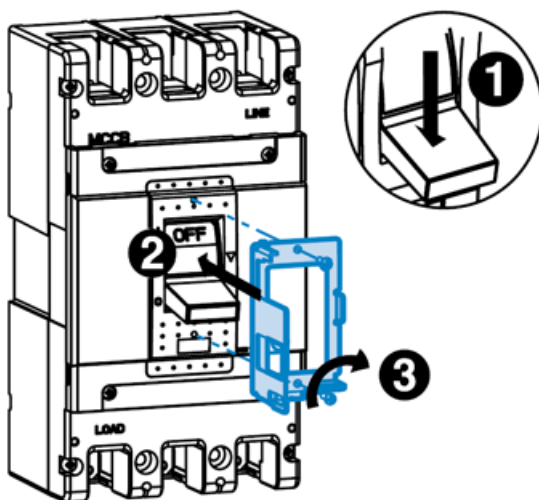


Ambos disjuntores bloqueados

Trava Cadeado

- Permite que o disjuntor seja bloqueado na posição desligado
- Permite o uso de até três (3) cadeados com diâmetros de 3,5 a 6 milímetros (cadeados não são fornecidos)

Disjuntor	Descrição	Ref. WEG
AGW50-100	TR AGW50-100	12775082
AGW250	TR AGW250	12775083
AGW400-800	TR AGW800	12775084
AGW650	PL AGW-DWB650	14516914

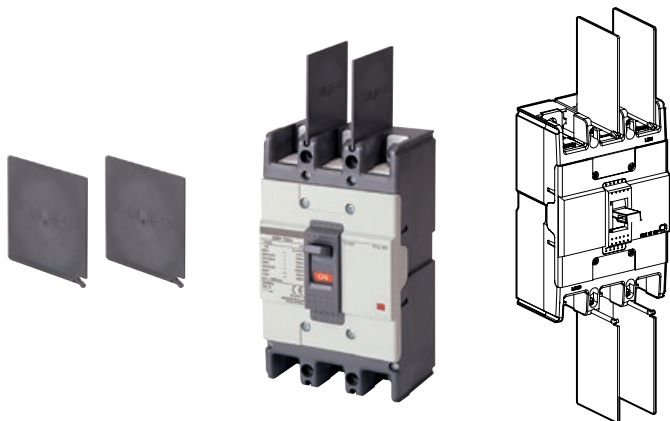


Dimensões do cadeado (mm)

Acessórios Externos

Barreira de Isolação

A barreira de isolamento permite aumentar a resistência de isolamento entre as fases do disjuntor. Montadas através do frontal do disjuntor, permite isolamento entre disjuntores montados lado a lado.



Disjuntor	Descrição	Ref. WEG
AGW50...100	BI AGW50-100	12775078
AGW250	BI AGW250	12775079
AGW400	BI AGW400	12775080
AGW650	PB AGW-DWB650 3P	14517615
AGW800	BI AGW800	12775081

Barreira de Isolação e Anteparos Isolantes

		Linha AGW	
Barreira de isolamento ¹⁾	$U_e < 500\text{ V}$	Entrada	Obrigatório
		Saída	Opcional
	$U_e \geq 500\text{ V}$	Entrada	Obrigatório
		Saída	Obrigatório
Anteparos isolantes ^{2) 3) 4)}	$U_e < 500\text{ V}$	Entrada	Opcional
		Saída	Opcional
	$U_e \geq 500\text{ V}$	Entrada	Obrigatório
		Saída	Obrigatório

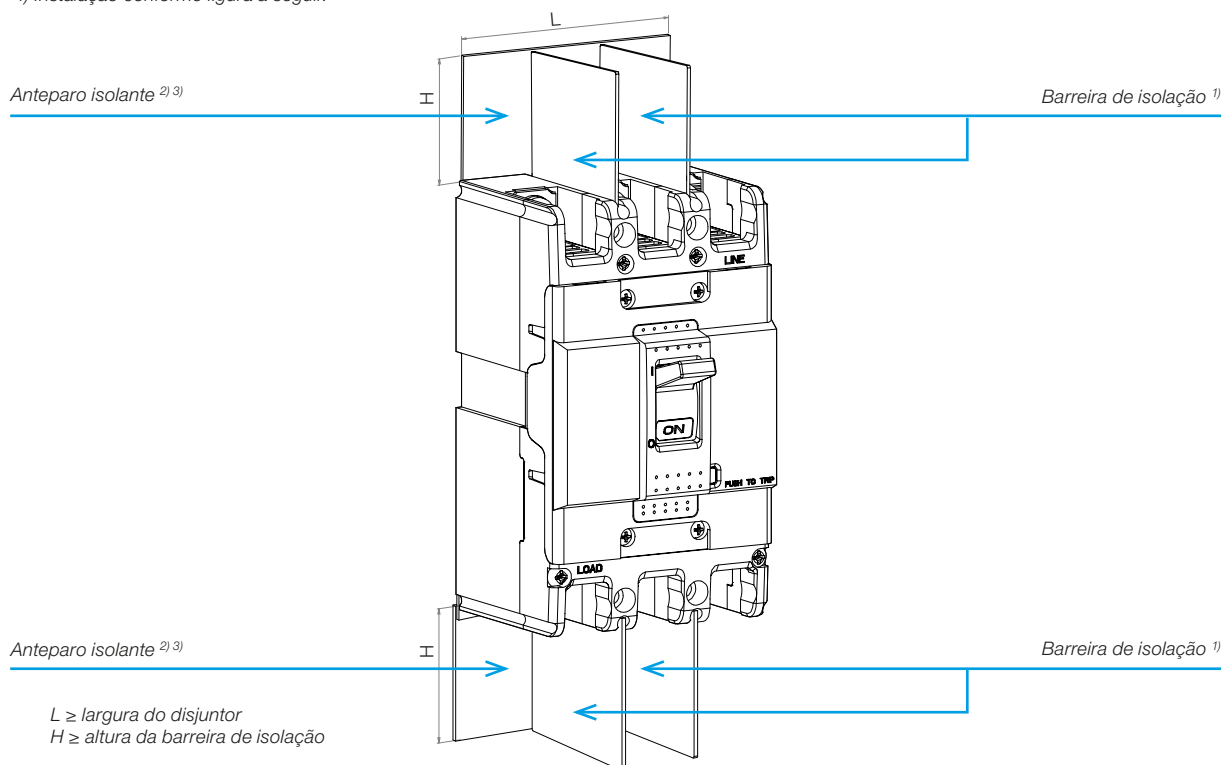
Notas: 1) Fornecido 2 barreiras de isolamento nos disjuntores AGW50...800. Nas condições onde são necessários mais 2 isoladores, este material é vendido como acessório.

2) Não é comercializado. Deve ser produzido e fabricado pelo usuário.

3) Características mínimas do material a ser utilizado como anteparo isolante:

- rigidez dielétrica $\geq 12\text{ kV/mm}$;
- material não propagante de chama;
- material recomendado: fenolite, policarbonato.

4) Instalação conforme figura a seguir.



Potência Dissipada / Resistência

Código	Descrição	Corrente nominal	R (mΩ)	W/polo	W/3 polos
12775085	AGW50N-DX15-3	15	12	2,7	8,10
12775086	AGW50N-DX20-3	20	12	4,8	14,40
12775087	AGW50N-DX30-3	30	4,9	4,4	13,23
12775098	AGW50N-DX40-3	40	4,3	6,9	20,64
12775099	AGW50N-DX50-3	50	4,3	10,8	32,25
12775100	AGW100N-DX60-3	60	1,6	5,8	17,28
12775101	AGW100N-DX75-3	75	1,6	9,0	27,00
12775102	AGW100N-DX100-3	100	1,3	13,0	39,00
12775103	AGW250N-DX125-3	125	0,5	8,1	24,17
12775104	AGW250N-DX150-3	150	0,4	10,0	30,04
12775106	AGW250N-DX175-3	175	0,4	11,7	35,04
12775107	AGW250N-DX200-3	200	0,3	12,7	38,13
12872064	AGW250N-DX225-3	225	0,3	14,0	42,11
12775148	AGW250N-DX250-3	250	0,2	14,7	44,13
12775149	AGW400N-DX250-3	250	0,19	11,8	35,54
12872065	AGW400N-DX300-3	300	0,19	17,1	51,18
12775150	AGW400N-DX350-3	350	0,12	15,2	45,46
12775151	AGW400N-DX400-3	400	0,12	19,8	59,38
14616122	AGW650N-DX350-3	350	0,11	13	39
14616085	AGW650N-DX400-3	400	0,12	19	57
14616084	AGW650N-DX500-3	500	0,12	31	93
14616034	AGW650N-DX650-3	650	0,12	50	150
12775153	AGW800N-DX500-3	500	0,09	23,7	71,07
12775154	AGW800N-DX630-3	630	0,09	37,6	112,83
12872066	AGW800N-DX700-3	700	0,08	39,9	119,66
12775155	AGW800N-DX800-3	800	0,08	52,1	156,29



Fator de Redução da Corrente em Função da Temperatura

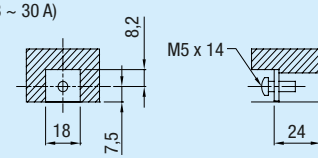
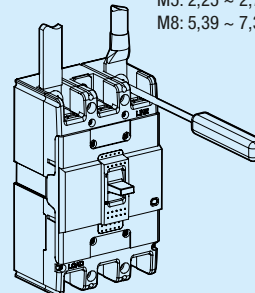
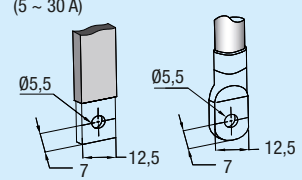
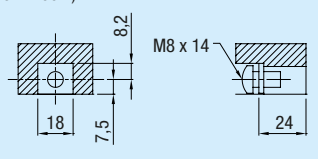
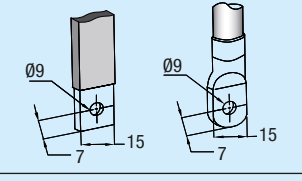
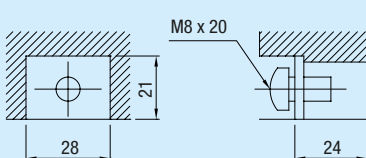
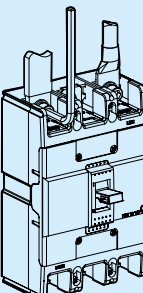
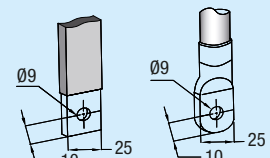
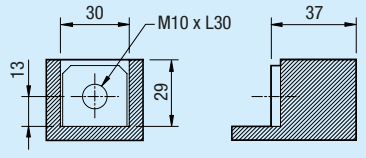
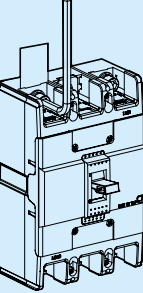
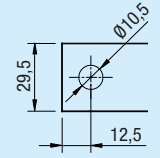
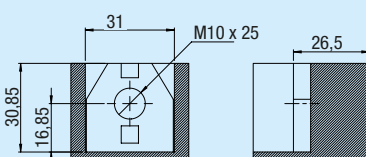
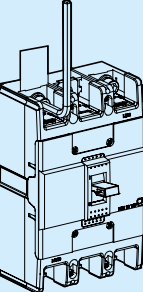
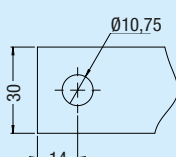
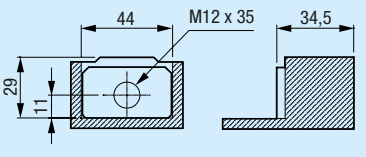
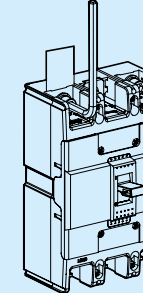
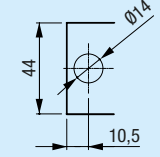
A classificação da corrente nominal dos disjuntores caixa moldada da linha AGW deve ser considerada conforme variações de temperatura ambiente. Normalmente, quando a temperatura ambiente é maior do que 40 °C, as características de proteção de sobrecarga são modificadas.

Disjuntor	Corrente nominal	Disjuntor caixa moldada com proteção do termomagnético						
		10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C
AGW50	40	40	40	40	40	39	38	36
	50	50	50	50	50	49	47	45
AGW100	75	75	75	75	75	73	71	68
	100	100	100	100	100	97	94	91
AGW250	150	150	150	150	150	145	140	128
	175	175	175	175	175	169	163	150
	200	200	200	200	200	193	186	171
	225	225	225	225	225	217	209	193
AGW400	250	250	250	250	250	241	233	214
	250	250	250	250	250	246	242	238
	300	300	300	300	300	295	291	287
	350	350	350	350	350	345	339	332
AGW650	400	400	400	400	400	394	388	381
	350	413	395	377	358	350	342	329
	400	472	451	430	410	400	390	376
	500	590	564	538	512	500	488	470
AGW800	650	767	733	699	666	650	634	611
	500	500	500	500	500	492	485	477
	630	630	630	630	630	621	611	602
	700	700	700	700	700	689	679	668
AGW800	800	800	800	800	800	788	779	764

Fator de Redução da Corrente e Tensão em Função da Altitude

Altitude (m)	Tensão nominal de operação - U_p (V)	Corrente nominal - In (A)
2.000	1,00	1,00
3.000	0,91	0,98
4.000	0,82	0,96
5.000	0,73	0,94
6.000	0,65	0,92

Condutores e Conexões dos Terminais

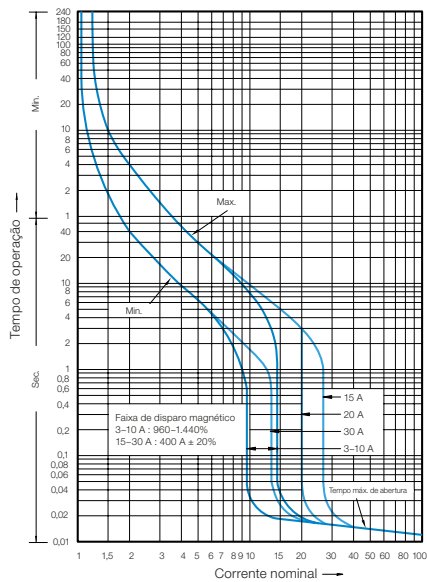
	Terminal (mm)	Torque de aperto (N.m)	Condutor (mm)
AGW50 AGW100	(3 ~ 30 A) 	 M5: 2,25 ~ 2,74 M8: 5,39 ~ 7,35	(5 ~ 30 A) 
	(40 ~ 100 A) 		(60 ~ 100 A) 
AGW250		 M8: 7,84 ~ 12,74	
AGW400		 M10: 23,53 ~ 29,42 (terminal) M10: 23,53 ~ 29,42 (busbar)	
AGW650		 M10: 18 ~ 22 (terminal, busbar)	
AGW800		 M12: 39,22 ~ 49,03 (terminal, busbar)	

Nota: os disjuntores caixa moldada da linha AGW foram projetados para receber a energia elétrica pela parte superior LINE. A saída da alimentação para a carga deve ser realizada pelos terminais inferiores (LOAD).

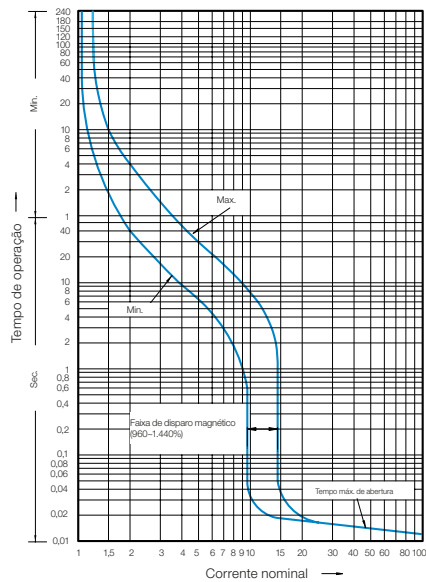
Curvas Características

AGW50, AGW100

Corrente Nominal: 3~30 A

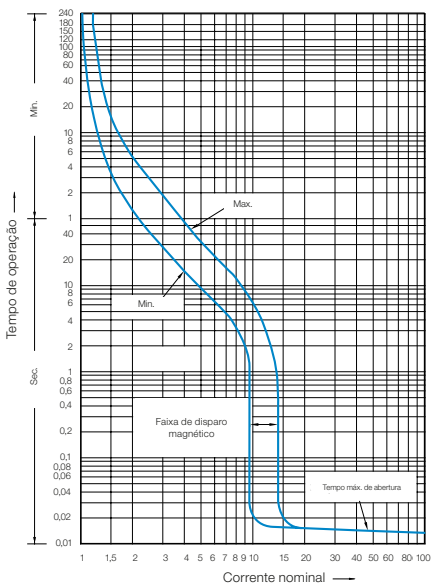


Corrente Nominal: 40~100 A

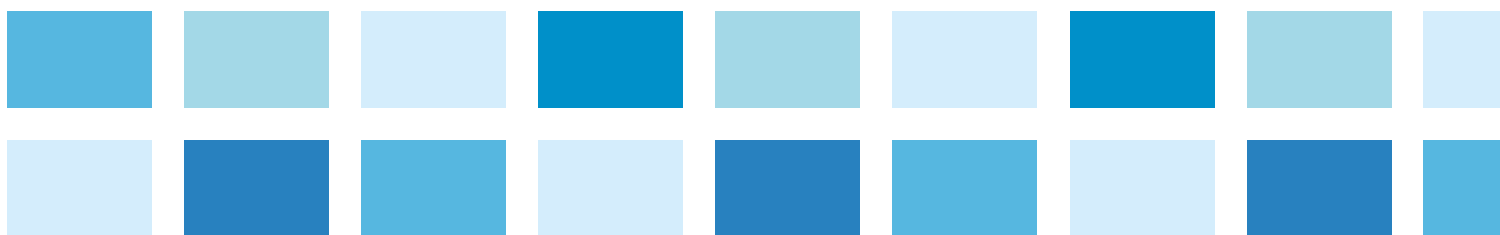
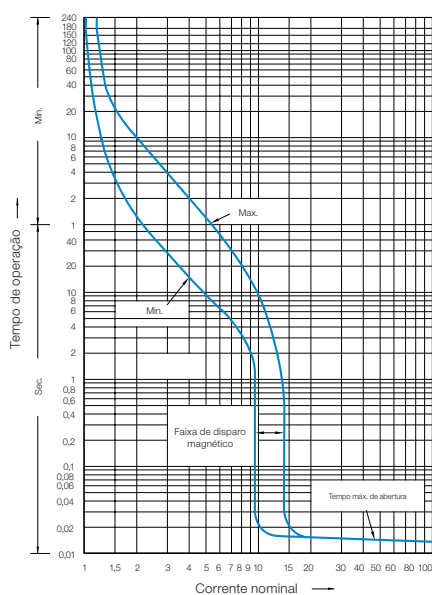


AGW250

Corrente Nominal: 100~225 A



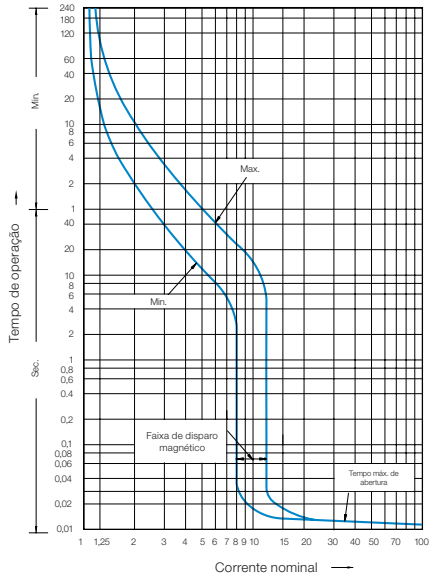
Corrente Nominal: 250 A



Curvas Características

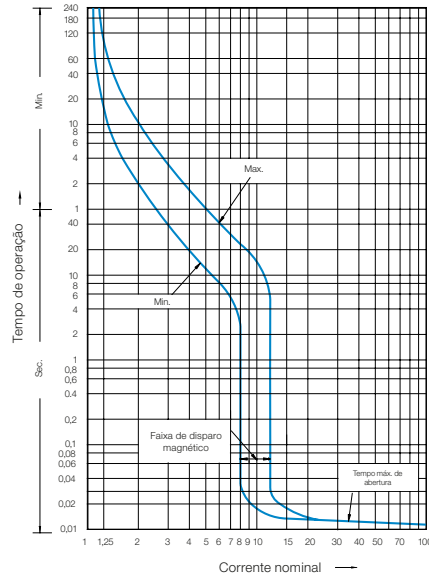
AGW400

Corrente Nominal: 250~400 A



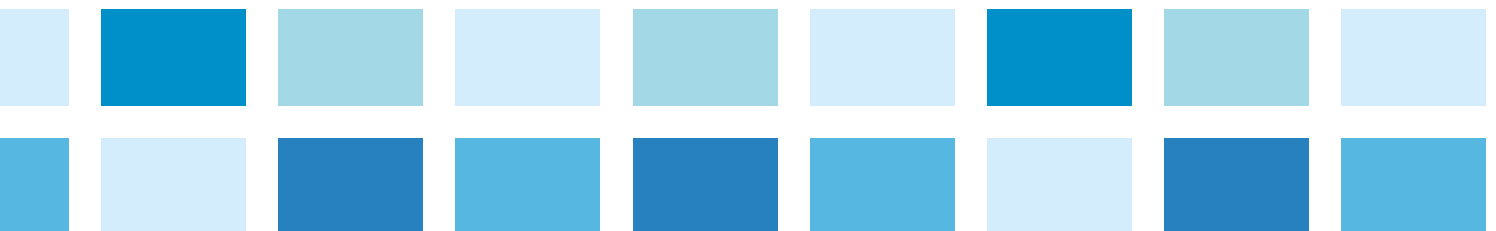
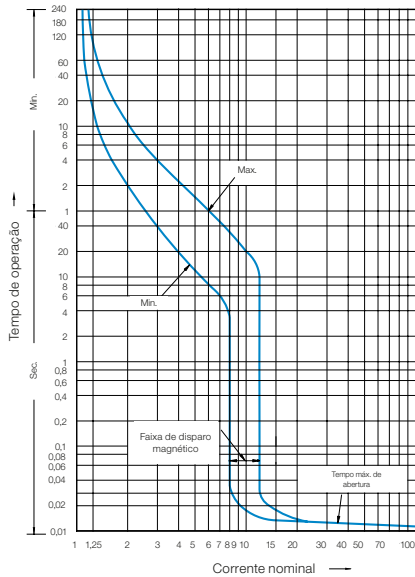
AGW650

Corrente Nominal: 300~650 A



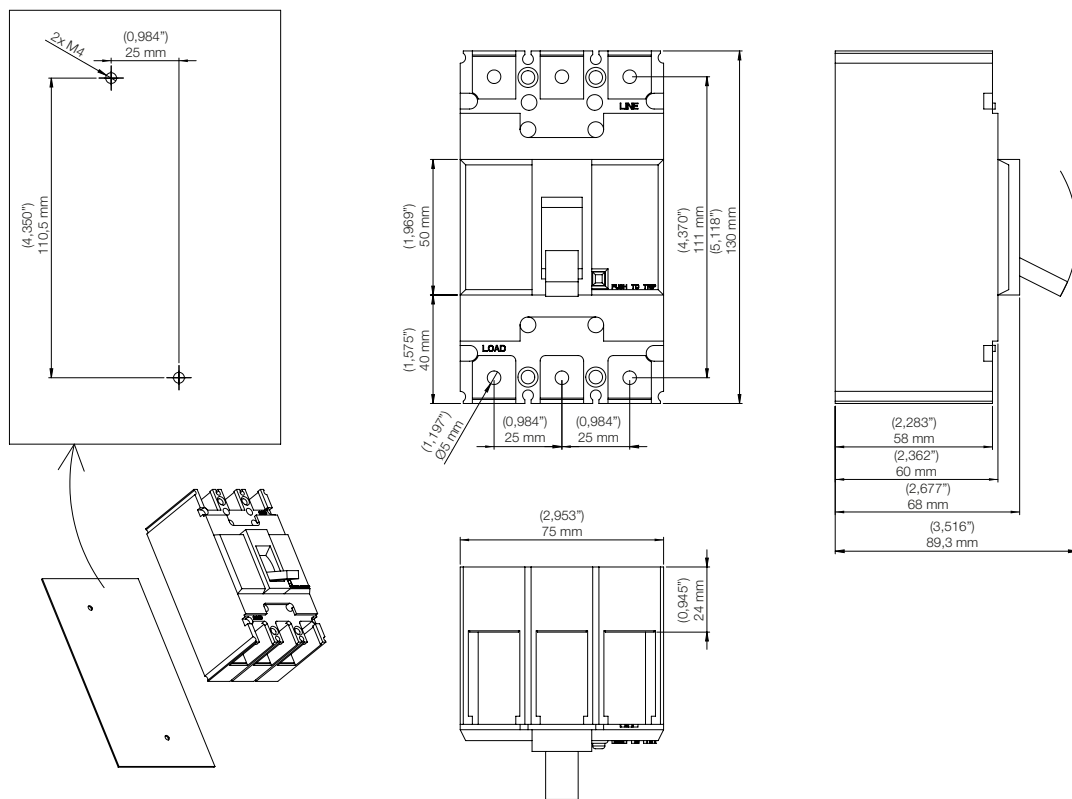
AGW800

Corrente Nominal: 500~800 A

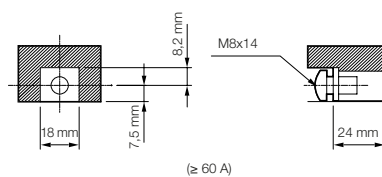
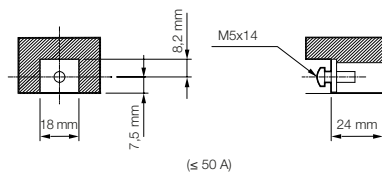


Dimensões

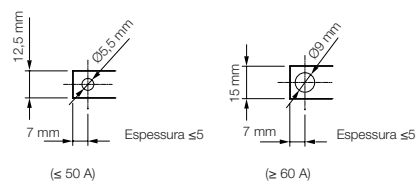
AGW50, AGW100



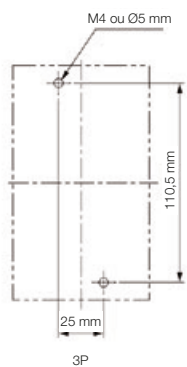
Detalhamento dos Terminais



Conexão



Furação do Painel

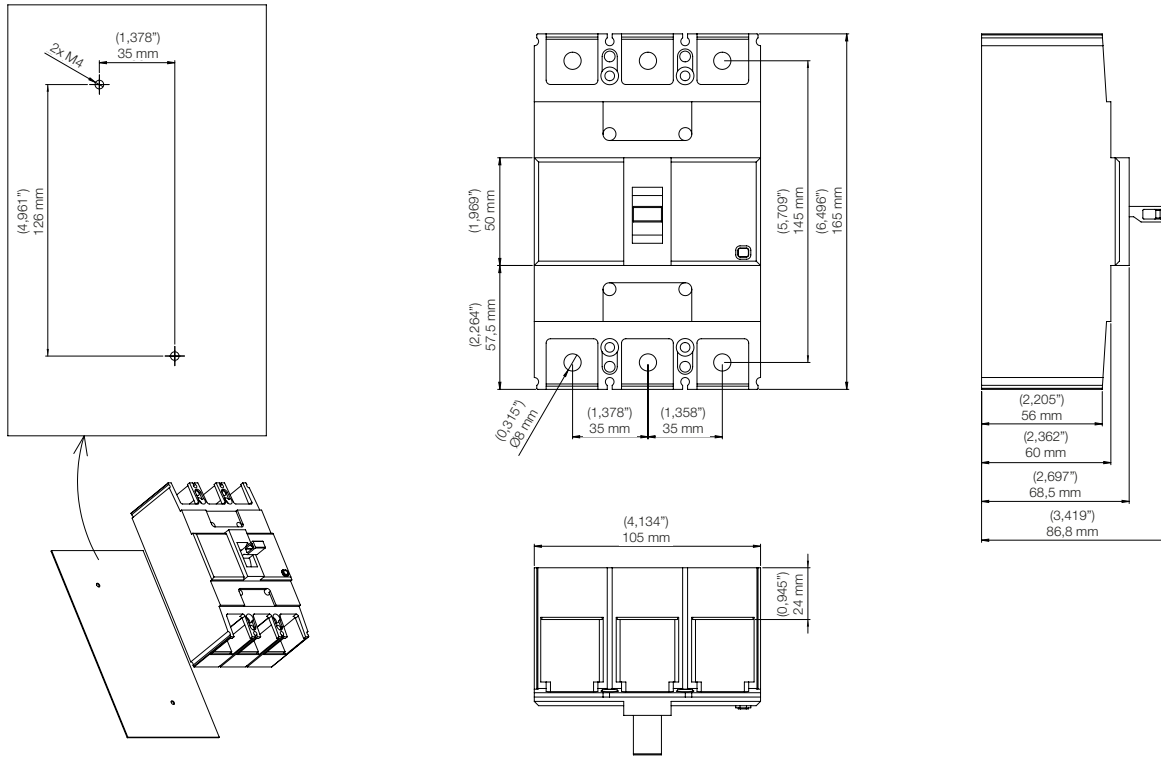


Furação Frontal do Painel

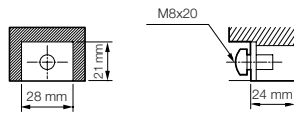


Dimensões

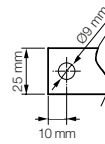
AGW250



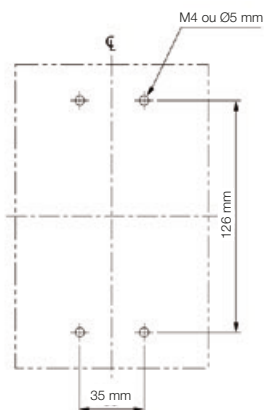
Detalhamento dos Terminais



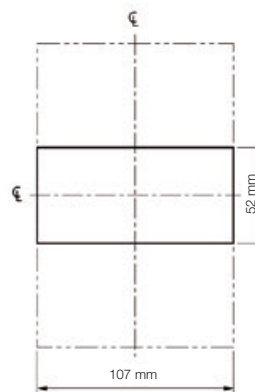
Conexão



Furação do Painel

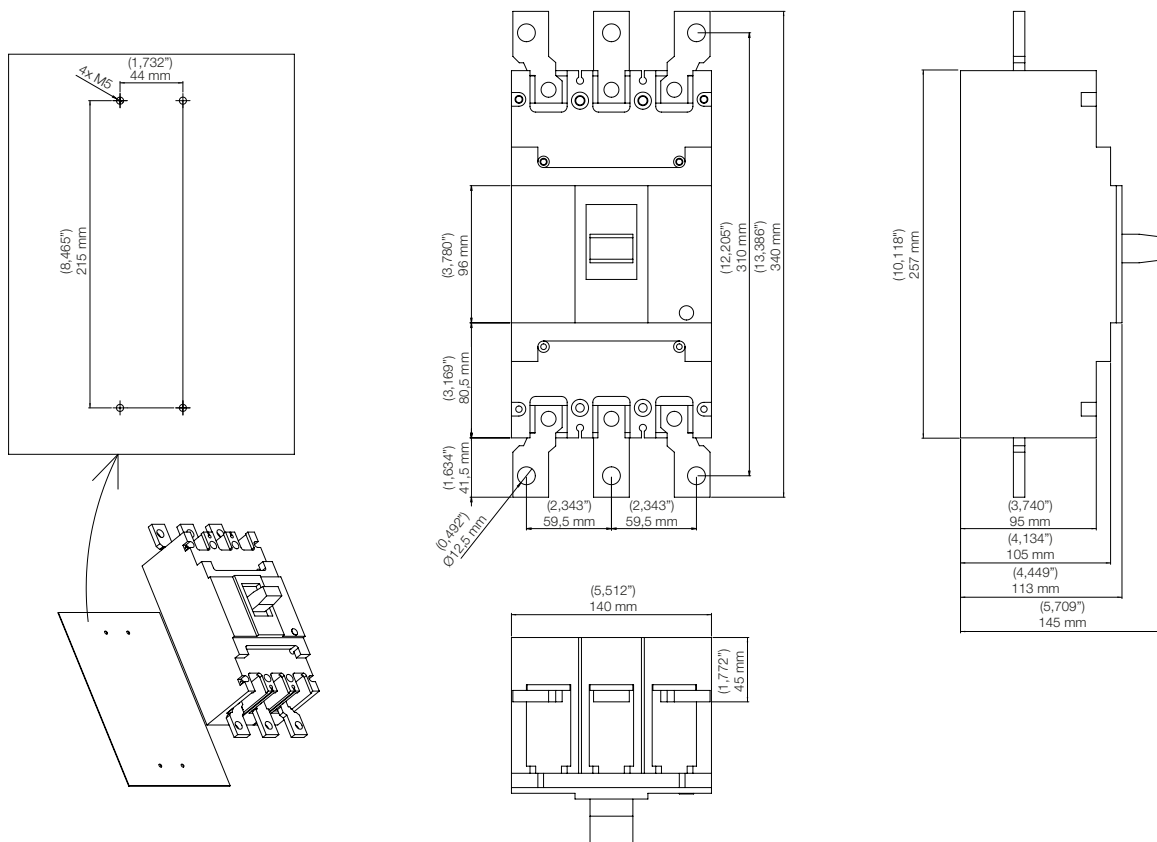


Furação Frontal do Painel

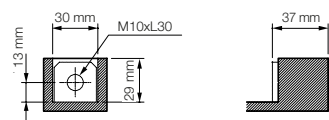


Dimensões

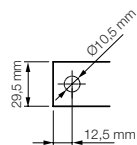
AGW400



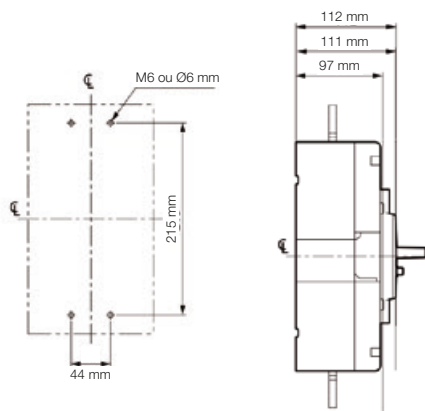
Detalhamento dos Terminais



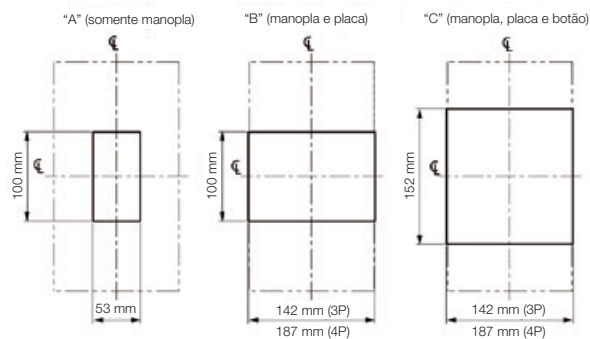
Conexão



Furação do Painel



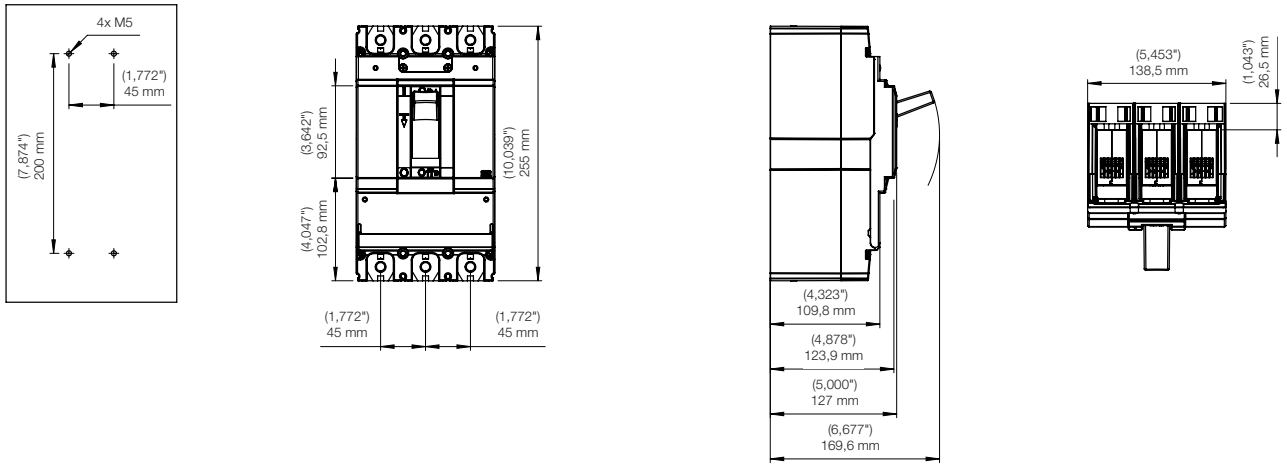
Furação Frontal do Painel



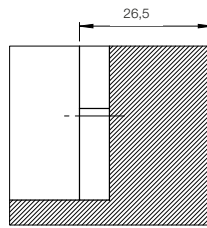
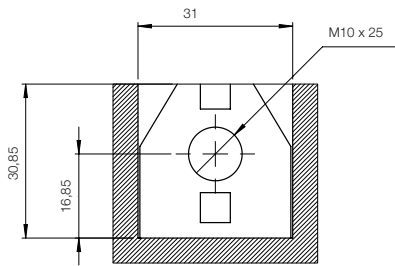
Nota: fornecimento padrão acompanha acessório barra de extensão.

Dimensões

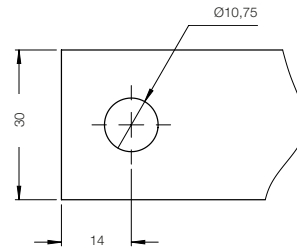
AGW650



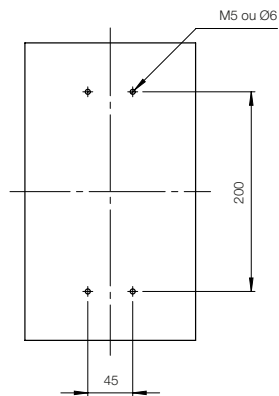
Detalhamento dos Terminais



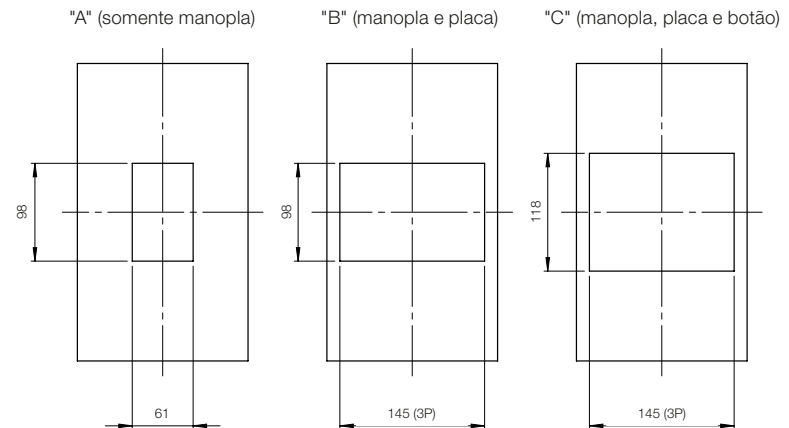
Conexão



Furação do Painel

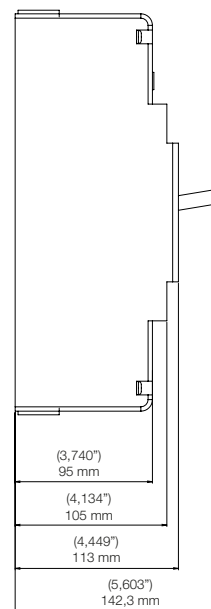
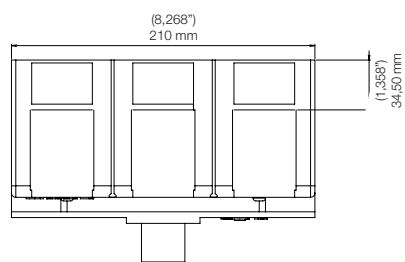
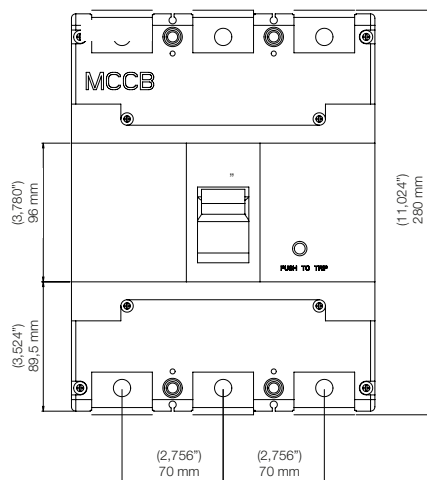
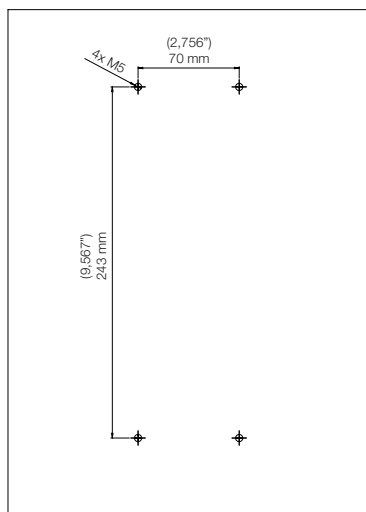


Furação Frontal do Painel

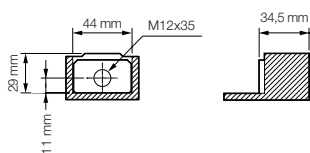


Dimensões

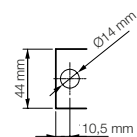
AGW800



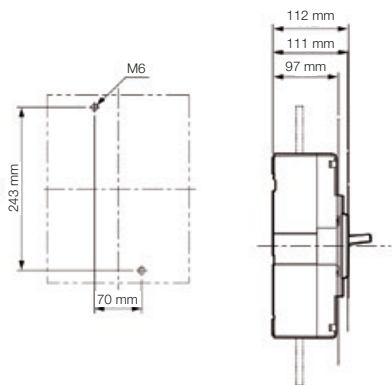
Detalhamento dos Terminais



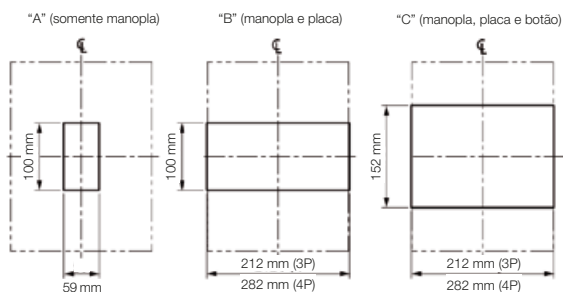
Conexão



Furação do Painel

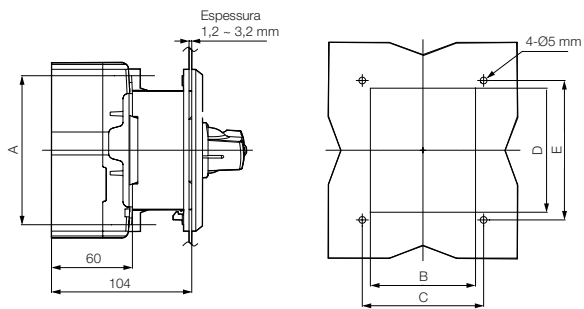


Furação Frontal do Painel



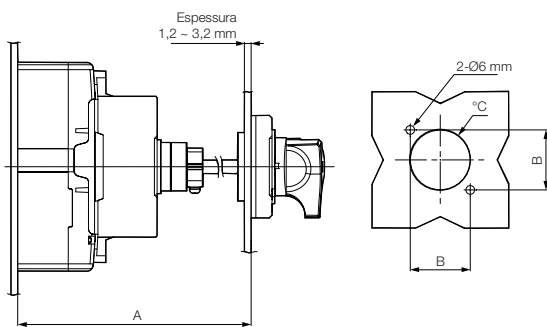
Dimensões

Manopla Rotativa Acoplada ao Disjuntor



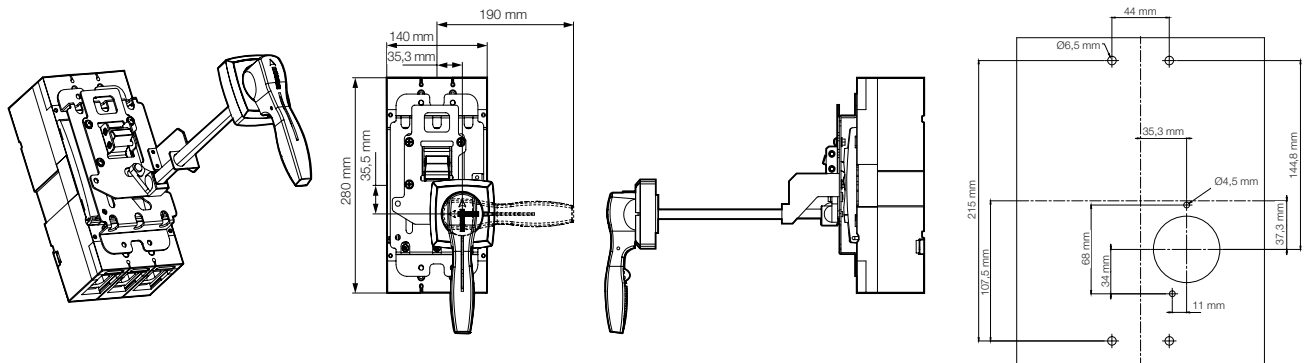
Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
MRI AGW50-100	110,5	78	90	92	103,4
MRI AGW250	126	108	121	110	122

Manopla Rotativa Acoplada ao Painel

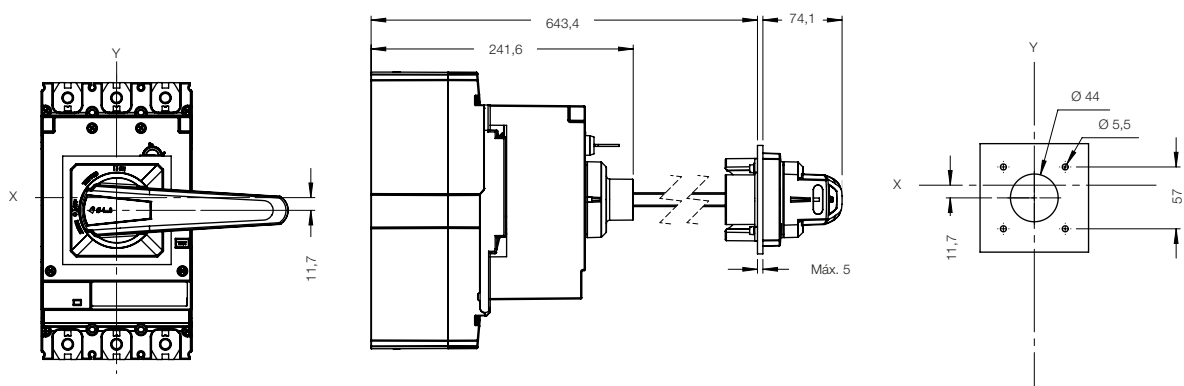


Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
MR469 AGW50-100	Min. 150, máx. 573,5 (SHAFT 469 mm)	47	Ø53
MR469 AGW250	Min. 150, máx. 571,5 (SHAFT 469 mm)		

MR469 AGW400

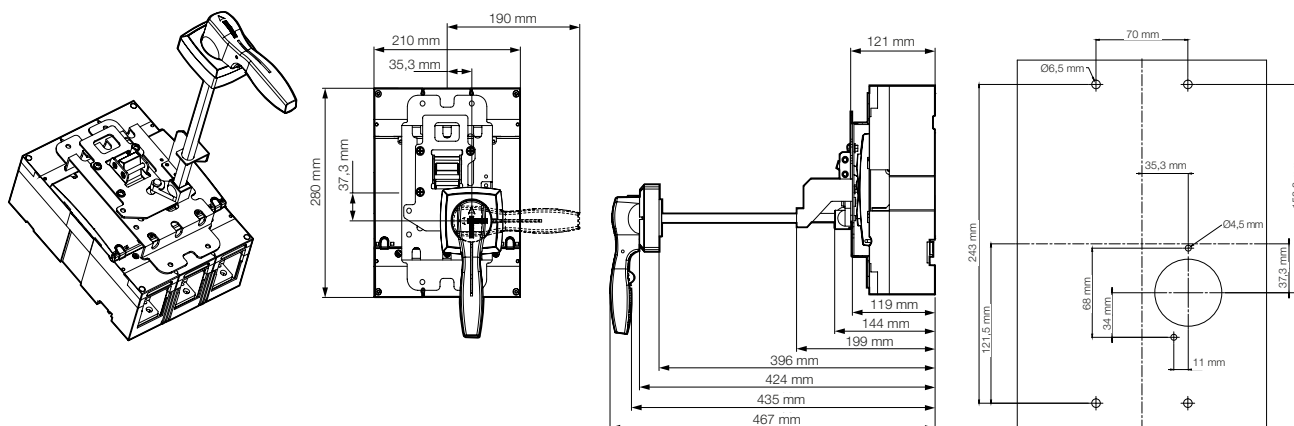


MRXL AGW-DWB650



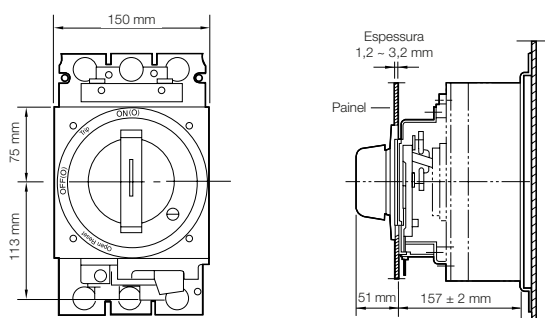
Dimensões

MR469 AGW800

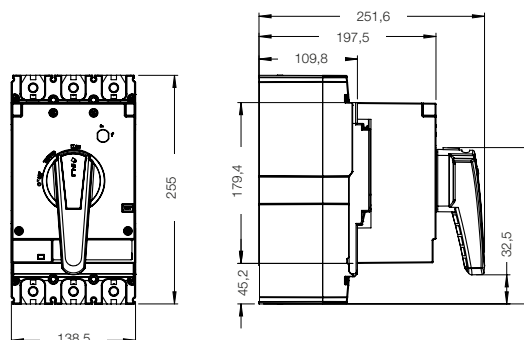


Manopla Rotativa Interna Acoplada ao Disjuntor

MRN AGW400...AGW800

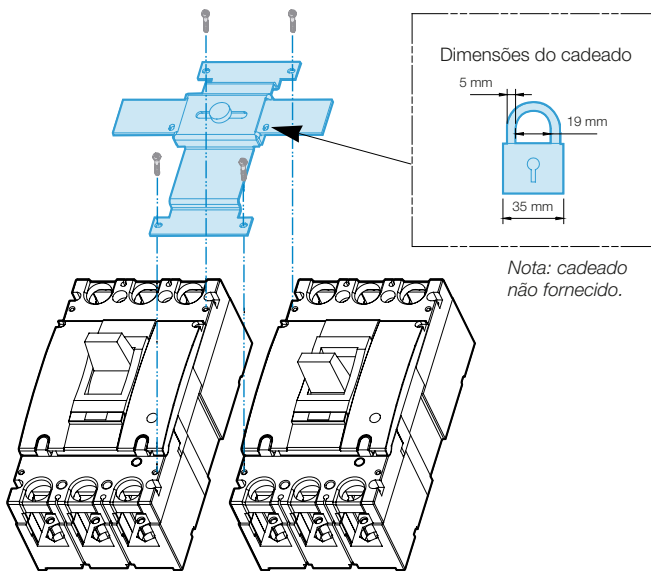


MRI AGW-DWB650

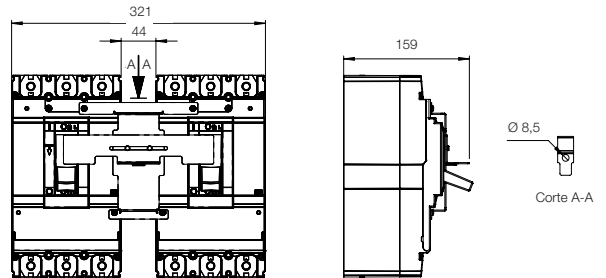


Dimensões

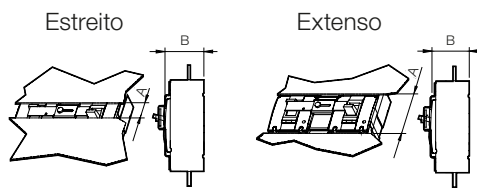
Intertravamento Mecânico



BLIM AGW-DWB650

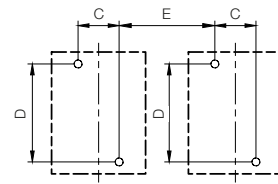


Rasgo do Painel



Rasgo	AGW400		AGW800	
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
Estreito	100	111	100	111
Extenso	152	97	152	97

Furação do Painel



Disjuntor	C		D		E	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P
AGW400	44	44	215	215	166	210
AGW800	70	70	243	243	210	280



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

Presença Global

Com mais de 30.000 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 **disjuntores AGW** são a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



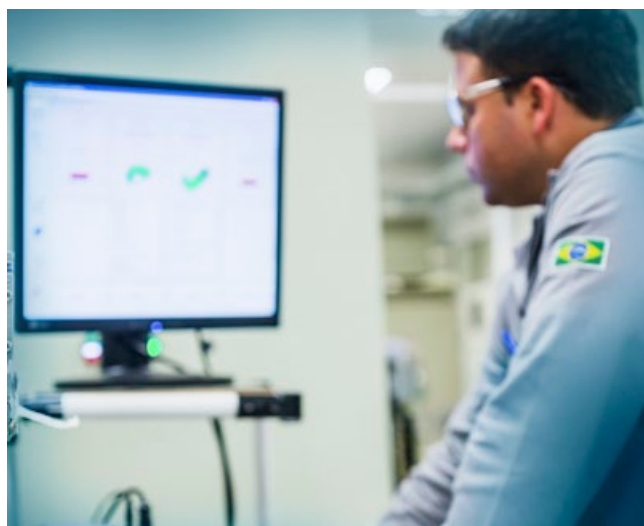
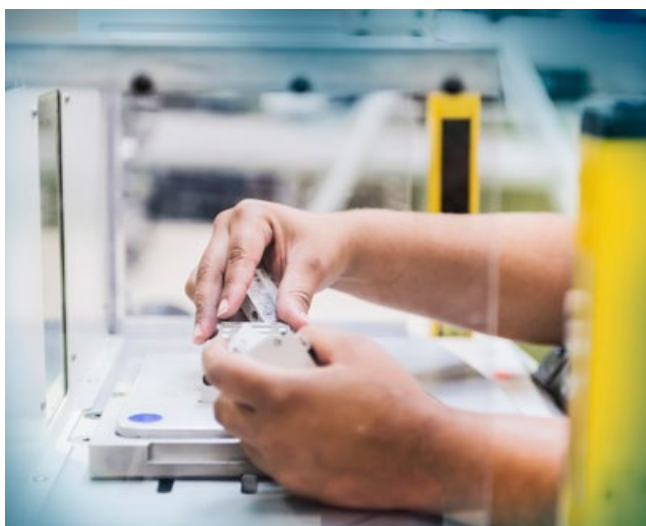
Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



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

Cód: 50051732 | Rev: 10 | Data (m/a): 07/2022.

Sujeito a alterações sem aviso prévio.

As informações contidas são valores de referência.