

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

DWP - Disjuntores em Caixa Moldada

**Garantia de
proteção** para
sua instalação



Driving efficiency and sustainability





Disjuntores em caixa moldada DWP

Garantia de proteção contra curtos-circuitos e sobrecargas

Os disjuntores em caixa moldada DWP protegem os circuitos de distribuição de baixa tensão contra curto-circuito e sobrecarga. Disponíveis nas correntes de 16 a 800 A com disparadores térmicos e magnético fixos.



Referências e códigos

DWP - proteção de circuitos de distribuição - Tripolar

Disparadores térmico e magnético fixos DWP_L

Referência	Corrente nominal (A)	Capacidade de interrupção máxima de curto-circuito I_{cu} (kA)		Código
		220 V _{CA}	380/400 V _{CA}	
DWP63L-16-3	16	25	15	14256721
DWP63L-20-3	20	25	15	14256722
DWP63L-25-3	25	25	15	14256723
DWP63L-32-3	32	25	15	14256724
DWP63L-40-3	40	25	15	14256725
DWP63L-50-3	50	25	15	14256726
DWP63L-63-3	63	25	15	14256727
DWP125L-70-3	70	30	20	14256828
DWP125L-80-3	80	30	20	14256829
DWP125L-90-3	90	30	20	14256831
DWP125L-100-3	100	30	20	14256832
DWP125L-125-3	125	30	20	14256833
DWP250L-100-3	100	35	20	14883757
DWP250L-125-3	125	35	20	14883828
DWP250L-150-3	150	35	20	14256834
DWP250L-160-3	160	35	20	14256835
DWP250L-175-3	175	35	20	14256836
DWP250L-200-3	200	35	20	14256837
DWP250L-225-3	225	35	20	14256838
DWP250L-250-3	250	35	20	14256839
DWP400L-300-3	300	50	35	14256840
DWP400L-350-3	350	50	35	14256842
DWP400L-400-3	400	50	35	14256843
DWP630L-450-3	450	50	35	14256844
DWP630L-500-3	500	50	35	14256845
DWP630L-600-3	600	50	35	14569189
DWP630L-630-3	630	50	35	14256846
DWP800L-700-3	700	50	35	14256847
DWP800L-800-3	800	50	35	14256868

Disparadores térmico e magnético fixos com comando "desliga" a distância 220 V_{CA} DWPL C

Referência	Corrente nominal I_n (A)	Capacidade de interrupção máxima de curto-circuito I_{cu} (kA)		Código
		220 V _{CA}	380/400 V _{CA}	
DWP125L-70-3-C	70	30	20	14569011
DWP125L-80-3-C	80	30	20	14569013
DWP125L-90-3-C	90	30	20	14569015
DWP125L-100-3-C	100	30	20	14569017
DWP125L-125-3-C	125	30	20	14569098
DWP250L-150-3-C	150	35	20	14569099
DWP250L-160-3-C	160	35	20	14569100
DWP250L-175-3-C	175	35	20	14569101
DWP250L-200-3-C	200	35	20	14569102
DWP250L-225-3-C	225	35	20	14569103
DWP250L-250-3-C	250	35	20	14569105
DWP400L-300-3-C	300	50	35	14569106
DWP400L-350-3-C	350	50	35	14569107
DWP400L-400-3-C	400	50	35	14569118
DWP630L-450-3-C	450	50	35	14569119
DWP630L-500-3-C	500	50	35	14569120
DWP630L-600-3-C	600	50	35	14569122
DWP630L-630-3-C	630	50	35	14569124
DWP800L-700-3-C	700	50	35	14569126
DWP800L-800-3-C	800	50	35	14569127

Notas: Item fornecido por unidade, 1 peça por embalagem.

O comando desliga é instalado na lateral do disjuntor e acrescenta 16 mm na largura do disjuntor.

No comando desliga, considerar cabo seção máxima 1 mm² e torque 0,6 N.m. Tolerância de tensão no comando de 160 a 240 V_{CA}.

Características técnicas

Referência			DWP63L	DWP125L	DWP250L	DWP400L	DWP630L	DWP800L
Norma			IEC 60947-2					
Número de polos			3	3	3	3	3	3
Tensão de operação nominal U_e	V _{CA}		400	400	400	400	400	400
Tensão de isolamento nominal U_i	V		800	800	800	800	800	800
Tensão de impulso nominal suportável U_{imp}	kV		6	8	8	8	8	8
Temperatura ambiente de referência T	°C		40	40	40	40	40	40
Capacidade de interrupção máxima de curto-circuito I_{cu}	220 V	kA	25	30	35	50	50	50
	380/400 V		15	20	20	35	35	35
Corrente nominal - Térmico fixo / Magnético fixo (10xI _n) (temperatura ambiente = 40 °C) I_n	A		16; 20; 25; 32; 40; 50; 63	70; 80; 90; 100; 125	150; 160; 175; 200; 225; 250	300; 350; 400	450; 500; 630	700; 800
Frequência	Hz		60	60	60	60	60	60
Categoria de utilização			A	A	A	A	A	A
Grau de poluição			3	3	3	3	3	3
Altitude máxima de instalação	m		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Conexões com barra (largura máxima indicada)	mm		11,5	15	21	28,5	42	42
Torque de aperto	N.m		3	10	12	22	26	28
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	mm		76 x 73 x 135	92 x 68 x 150	107 x 86 x 165	140 x 108 x 257	182 x 110 x 270	210 x 107 x 280

Nota: este disjuntor não tem acessórios internos e externos (exceto prensa cabos e trava cadeado).

Resistência interna e potência dissipada¹⁾

Modelo	Corrente nominal (A)	Resistência interna (mΩ)	Potência dissipada (W/3 fases)
DWP63L	16	8,50	2,53
	20	6,45	2,99
	25	5,06	3,78
	32	4,55	5,54
	40	3,45	6,61
	50	2,73	8,29
DWP125L	63	2,21	8,92
	70	1,74	9,59
	80	1,76	12,65
	90	1,31	12,94
	100	1,33	15,57
	125	0,85	13,60
DWP250L	150	0,54	14,52
	160	0,52	13,96
	175	0,50	16,02
	200	0,37	16,74
	225	0,37	20,39
	250	0,33	22,35
DWP400L	300	1,46	5,25
	350	1,46	7,00
	400	1,43	8,80
DWP630L	450	1,37	16,65
	500	1,37	20,75
	630	1,37	33,39
DWP800L	700	1,36	51,80
	800	1,37	69,60

Nota: 1) Fator de potência 1.

DWP – Acessórios

Prensa cabos

Tipo	Disjuntor	Referência	Capacidade de conexão	Torque de aperto	Código
Prensa cabos	DWP250	PC DWP250	Até 120 mm ²	6 N.m	14906583



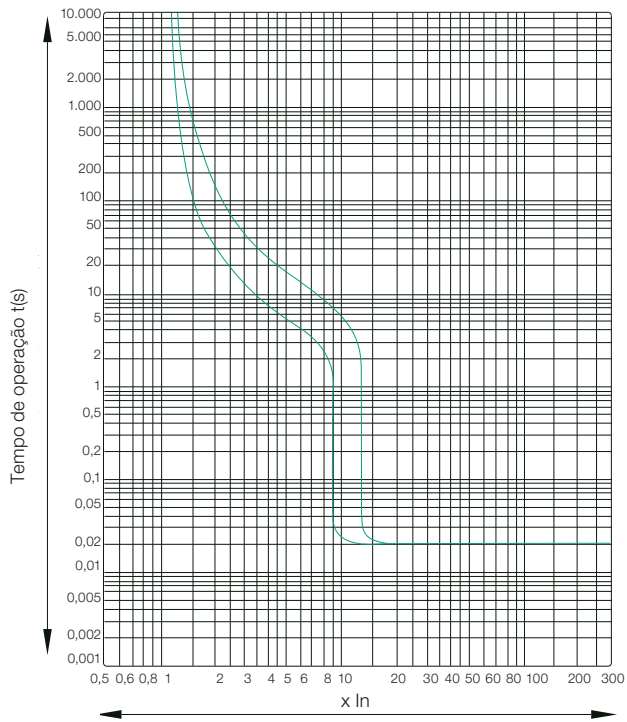
Trava cadeado

Tipo	Referência	Código
Trava cadeado DWP 63 à 250	Trava PL DWP250	16194211
Trava cadeado DWP 400 a 800	Trava PL DWP800	16194209

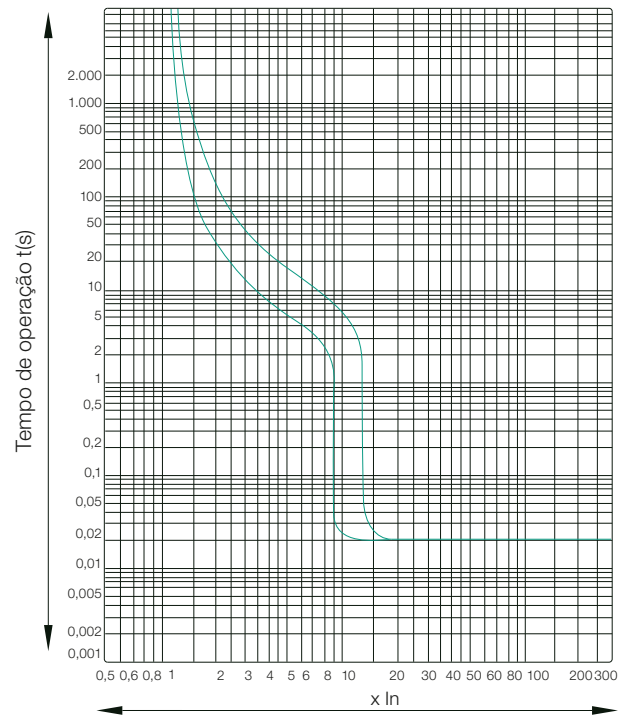


Curvas

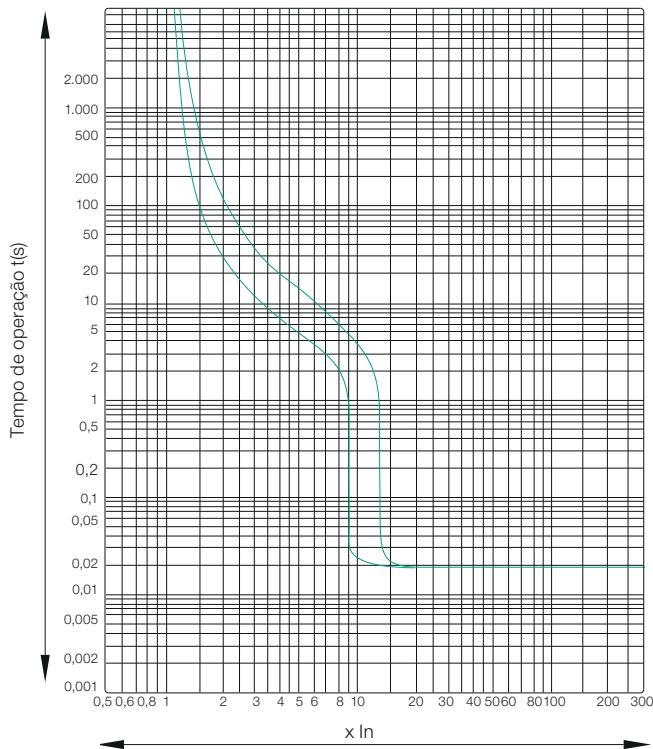
DWP-63L



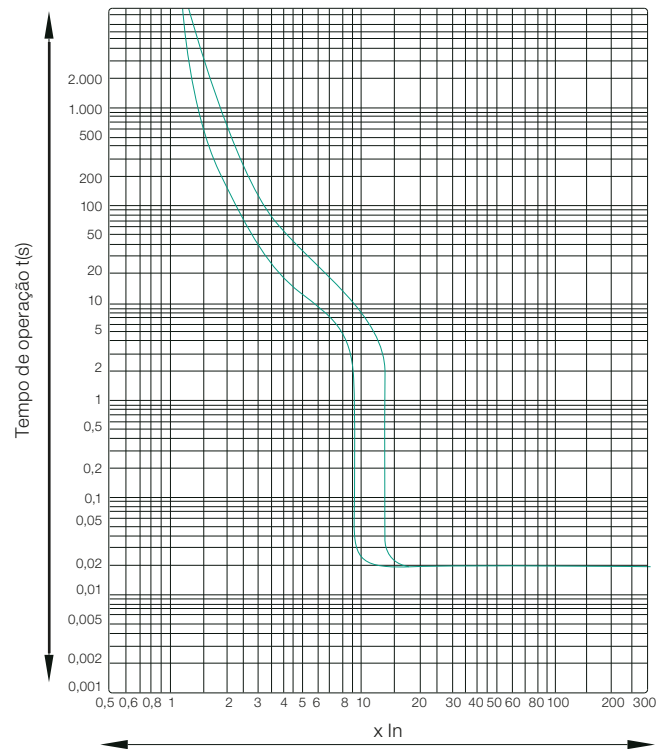
DWP-125L



DWP-250L

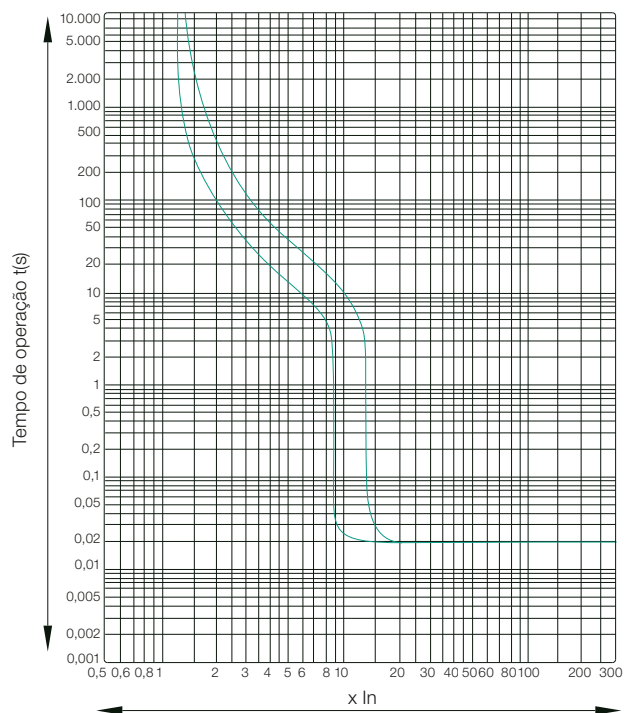


DWP-400L

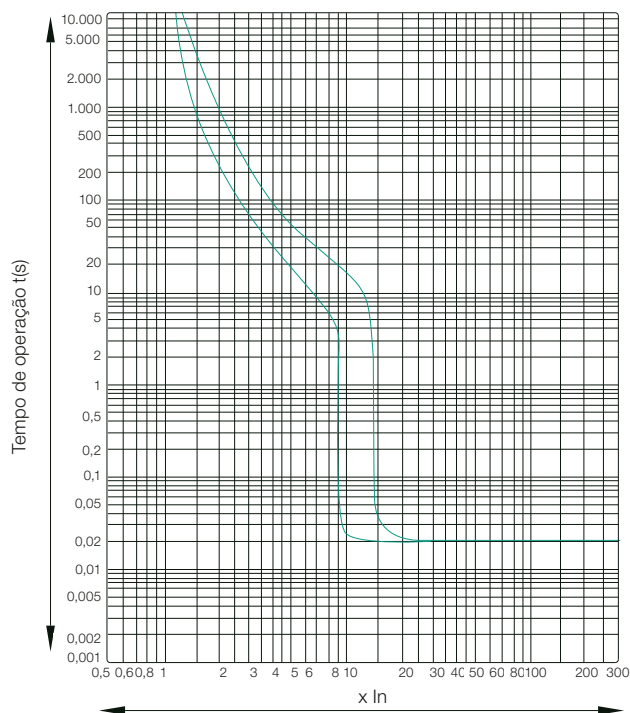


Curvas

DWP-630L

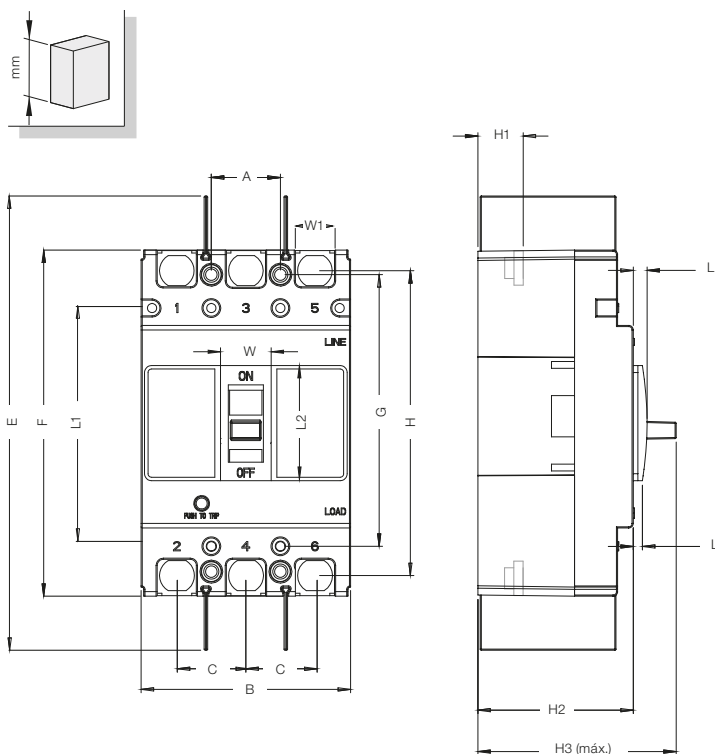


DWP-800L



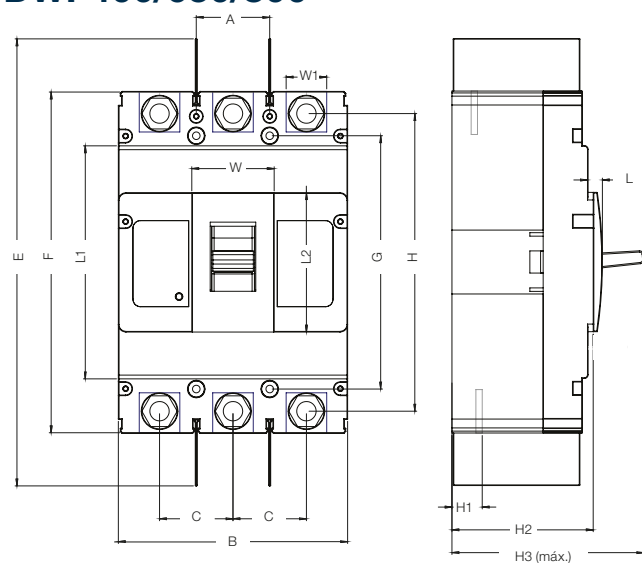
DWP – Dimensões (mm)

DWP63/125/250



	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	H3 (máx.)	L	L1	L2	W	W1
DWP63	25	76	25	170	135	117	117	19	73	90,5	5	85	49	23	14
DWP125	30	92	30	250	150	129	132	24	68	86	6	88	50	23	18
DWP250	35	107	35	285	165	126	144	24	86	110	4	101	55	23	23

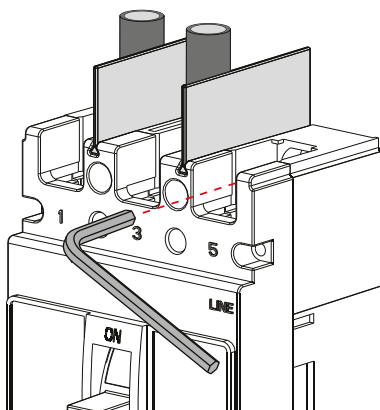
DWP400/630/800



	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	H3 (máx.)	L	L1	L2	W	W1
DWP400	44	140	44	460	257	215	224	37	108	148	11	175	102	59	31
DWP630	58	182	58	490	270	200	234	43	110	160	7	182	110	65	44
DWP800	70	210	70	500	280	243	243	43	107	148	5	205	82	66	44

DWP – Dimensões (mm)

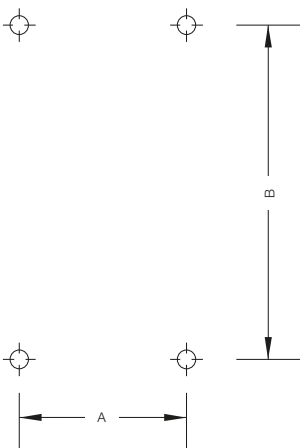
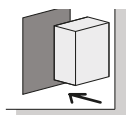
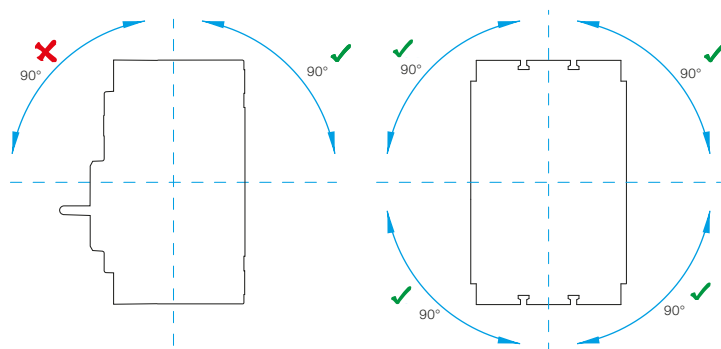
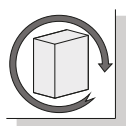
DWP63/125/250/400/630/800



Parafuso de fixação dos terminais

Disjuntor	DWP63	DWP125	DWP250	DWP400	DWP630	DWP800
Parafuso fixação dos terminais	M5 x 12	M8 x 16	M8 x 16	M10 x 30	M12 x 30	M12 x 35
Modelo parafuso	Parafuso sext. interno	Parafuso sext. interno	Parafuso sext. interno	Parafuso sext. externo	Parafuso sext. externo	Parafuso sext. interno
Torque de aperto	3 N.m	10 N.m	12 N.m	22 N.m	26 N.m	28 N.m

Nota: deverão ser usados terminais olhais para a fixação dos cabos.

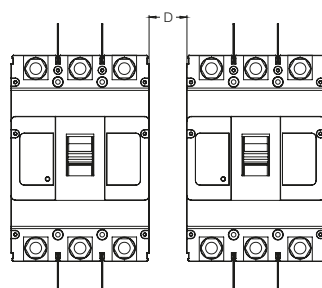
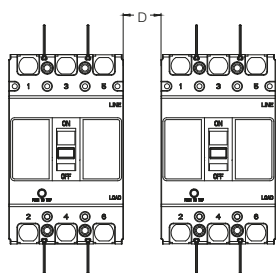


	A	B
DWP63	25	117
DWP125	30	129
DWP250	35	126
DWP400	44	215
DWP630	58	200
DWP800	70	243

Distância mínima entre disjuntores

DWP63/125/250

DWP400/630/800



	D
DWP63/125/250	50
DWP400/630/800	100