

DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA MODELO DAM1

	DAM1-125N	DAM1-160N	DAM1-250S	DAM1-400S	DAM1-630S	DAM1-800S
Corrente Nominal (In) (A)	10, 12,5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, e 125	50, 63, 80, 100, 125 e 160	125, 160, 200, 250	250, 300, 315, 400	400,500,630	400, 500, 630, 700 e 800
Tensão de isolamento (Ui) (V)	500			690		
Tensão máxima de serviço (Ue) (V)	400			400/415		
Frequência de operação (Hz)	50 / 60 Hz					
Numero de pólos	3					
Corrente nominal por pólo	= In					
Icu AC400V Capacidade de interrupção final (kA)	35	35	50	50	50	50
Ics AC400V Capacidade de interrupção de serviço (kA)	50%Icu (17,5)	75%Icu (26,25)	75%Icu (37,5)	75%Icu (37,5)	75%Icu (37,5)	75%Icu (37,5)
Icm (pico) Cos ϕ AC400V Capacidade de interrupção (kA)	135/0,25	77/0,25	114/0,25	110/0,25	105/0,25	100/0,25
Tensão suportável de impulso(kV)	10	8	8	8	8	8
Vida útil	Total de ciclos	10000	8000	8000	5000	5000
	Manobras Elétricas	1500	1000	1000	1000	1000
	Manobras Mecânicas	8500	7000	7000	4000	4000
Unidade de disparo	Térmico	Fixo	Ajustável	Ajustável	Ajustável	Fixo
	Magnético	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Ajustável
Acessórios ¹	Relé falta de fase			Disponível		
	Bobina de abertura			Disponível		
	Contato auxiliar			Disponível		
	Terminais de conexão	Borne de pressão		Acompanha		
	Barreira de isolamento			Acompanha		
	Parafusos de fixação			Acompanha		
	Manopla rotativa			Disponível		
	Dispositivo de segurança cadeado			Disponível		

1 - consulte tabela de acessórios

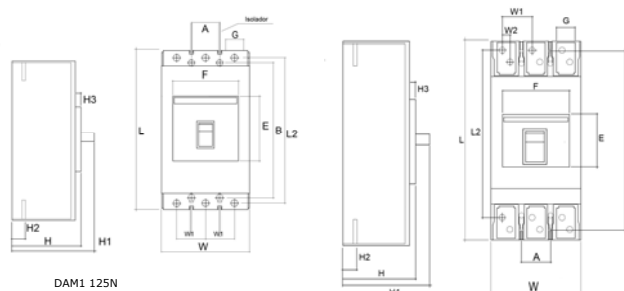
DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA DAM1 ELETRÔNICO

Serie					
	DAM1-250S	DAM1-630S	DAM1-800S	DAM1-1600N	
Corrente Nominal (In) (A)	250	400,500 e 630	630 e 800	1000,1250 e 1600	
Tensão de isolamento (Ui) (V)	690				
Tensão Máxima de Serviço (Ue) (V)	400/415				
Frequência de operação (Hz)	50/60				
Numero de pólos	3				
Corrente nominal por pólo	=In				
Icu AC400V Capacidade de interrupção Final (kA)	50	50	50	85	
Ics AC400V Capacidade de interrupção de serviço (kA)	75%Icu (37,5)	75%Icu (37,5)	75%Icu (37,5)	100%Icu (85)	
Icm (pico)/Cos ϕ AC400V Capacidade de interrupção (kA)	114/0,25	105/0,25	100/0,25	143/0,25	
Tensão suportável de impulso (kV)	8	8	8	8	
Vida útil	Total de ciclos	8000	5000	3000	
	Manobras Elétricas	1000	1000	500	
	Manobras Mecânicas	7000	4000	2500	
Unidade de disparo	Relé Eletrônico				
	Relé Falta de Fase	Disponível			
	Bobina de abertura	Disponível			
	Contato Auxiliar	Disponível			
	Terminais de conexão	Acompanha			
	Barreira de isolamento	Acompanha			
	Parafusos de fixação	Acompanha			
	Dispositivo de segurança (cadeado)	Disponível			
Manopla rotativa	Disponível				

2 - Consulte tabela de acessórios

Dimensões (mm)

	Série 125N	Série 160N	Série 250S	Série 250S (eletrônico)	Série 400S	Série 630S (eletrônico)	Série 800S e 800S eletrônico	Série 1600N (eletrônico)
E	45	45	104	104	104	104	104	104
F	76	90	104	104	104	104	140	140
G	11	13	24	24	31	31	52	52
H	75	76	111	113	112	112	115	152
H1	90	90	134	134	134	134	162	200
H2	15	17	23	23	25	25	22	32
H3	6	6	11	11	11	11	14	14
L	120	120	170	217	255	255	270	420
L2	102	102	146	187	220	220	242	380
W	76	90	105	105	140	140	210	210
W1	25	30	36	38	44	44	70	22
W2	***	***	***	***	***	***	***	71
A	26	31	36	37	44	44	70	71
B	101	101	141	181	214	214	237	353



DAM1 125N
DAM1 160N
DAM1 250S
DAM1 250S (eletrônico)
DAM1 400S
DAM1 630S (eletrônico)
DAM1 800S
DAM1 800S (eletrônico)

DAM1 1600N (eletrônico)

DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DAM1 COM PROTEÇÃO RESIDUAL

Série					
	DAM1B-125L	DAM1S-160L	DAM1N-250L	DAM1H-630L	
Corrente Nominal In (A)	80,100 e 125	100	10,125 e 160	200 e 250	
Corrente nominal residual IΔn (mA)	100		300		
Tensão de isolamento Ui (V)	500		690		
Tensão máxima de serviço (Ue) (V)			400		
Número de pólos			4		
Corrente nominal por pólo			=In		
Tempo máximo de interrupção (s)			3		
Icu AC400V	20	50	50	65	
Capacidade de interrupção final (kA)					
Ics AC400V	Ics75% Icu(15)	Ics75% Icu(37,5)	Ics75% Icu(37,5)	Ics75% Icu(48,75)	
Capacidade de interrupção de serviço (kA)					
Vida útil (número de manobras)	Total de ciclos	6500	6000	6000	
	Manobras elétricas	1500	1000	1000	
	Manobras mecânicas	5000	5000	5000	
Unidade de disparo	Térmica	Fixo	Fixo	Ajustável	
	Magnética	Fixo	Fixo	Ajustável	
Acessórios ²	Relé Falta de Fase	Indisponível		Disponível	
	Contato Auxiliar	Indisponível		Disponível	
	Bobina de abertura	Indisponível		Disponível	
	Barreira de isolamento	Acompanha			
	Terminais de conexão	Borne de pressão		Acompanha	

2 - consulte tabela de acessórios

Dimensões (mm)

	Série 125L	Série 160L	Série 250L	Série 630L
E	45	45	105	105
F	101	120	105	105
G	11	13	23	33
H	77	77	112	112
H1	92	93	133	132
H2	15	17	23	24
H3	5,5	5,5	11	11
L	155	155	211	255
L2	138	138	187	217
W	101	120	141	184
W1	25	30	36	45
A	25	30	36	45
B	136	136	180	219

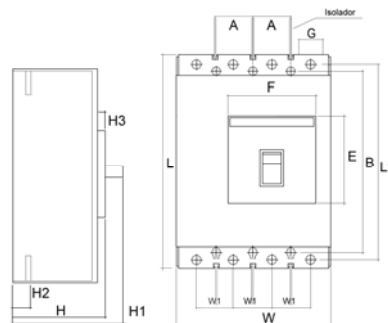


Tabela Acessórios

Acessórios para a linha de disjuntor caixa moldada DAM1	
Bobina de abertura	Permite o desarme a distancia do disjuntor pelo operador por determinado comando, esta bobina é acionada por pulso, pois seu acionamento constante pode queimar seu enrolamento interno.
Rele falta de fase	Rele falta a fase permite uma supervisão do circuito a qualquer oscilação da rede em falta a fase e desarma o disjuntor.
Contato auxiliar	Permite integrar ao comando condições de estado do disjuntor por ex: ligação de sinais para indicar estado de ligado e desligado. (1 contato reversível C/NA/NF)
Dispositivo cadeado	Dispositivo de segurança para evitar rearme acidental do circuito, assim exigido por lei para proteção de manutenedores e profissionais em manutenção em redes energizadas.
Manopla para acionamento na porta do painel	Dispositivo de segurança para desligamento do disjuntor na porta do painel para assegurar que manutenedores, eletricitas e pessoas não tenham contato com partes energizadas do circuito

DISJUNTORES CAIXA MOLDADA DJM1/DJM30

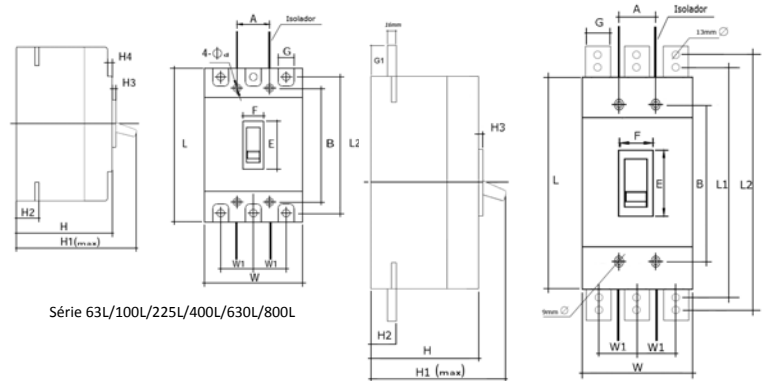
Utilizados para distribuição de energia e proteção de equipamentos que podem ser danificados em caso de sobrecargas e/ou curto-circuitos. Atuam em circuitos trifásicos, possuem disparadores fixos (térmico e magnético) e corrente de trabalho de 63 até 1600 A.

Com as dimensões otimizadas, alta capacidade de interrupção e a pequena formação de arco voltaico, os disjuntores da linha DJM proporcionam ao usuário segurança no manuseio de dispositivos e circuitos.

	Série 63L	Série 100L	Série 225L	Série 400L	Série 630L	Série 800L	Série 1600
Correntes disponíveis	16, 20, 25, 32, 40, 50 e 63A	63, 80, 100 e 125A	100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 225 e 250A	225, 250, 275, 300, 315, 350, 400 e 450A	400, 500, 600 e 630A	700 e 800A	1000, 1250 e 1600A
Tensão de isolamento Ui	800V						600
Tensão de serviço Uemax	400V						
Capacidade de interrupção Icu	220V	35kA	60KA	85KA	100KA		
	380V	8kA	35KA	50KA	75KA	80KA	
Unidade de disparo	Fixo						
	Térmica	Fixo					
Magnética	Fixo						
Secção dos condutores mm²	16-25	25-35	50-95	120-140	150x2/185x2	240x2	185x4

Dimensões

	Série 63L	Série 100L	Série 225L	Série 400L	Série 630L	Série 800L	Série 1600
E	50	50	50	89	89	106	100
F	22	22	22	65	65	66	78
G	14	17	24	33	44	44	45
G1	*****	*****	*****	*****	*****	*****	65
H	71	68	90	104	111	107	138
H1	89	86	110	161	160	148	192
H2	*****	24	24	38	44	33	58
H3	4	4	4	6	7	12	16
H4	6	7	5	6	5	8	*****
L	135	150	165	256	270	280	329
L1	*****	*****	*****	*****	*****	*****	357
L2	117	134	144	225	234	243	415
W	76	90	106	150	182	210	211
W1	25	30	35	47	58	70	70
A	25	30	35	47	58	70	70
B	89	129	126	194	200	243	300



Série 63L/100L/225L/400L/630L/800L

Série 1600

Tabela Acessórios

Acessórios para a linha de disjuntor caixa moldada DJM1/DJM30	
Bobina de abertura	Permite o desarme a distancia do disjuntor pelo operador por determinado comando, esta bobina é acionada por pulso, pois seu acionamento constante pode queimar seu enrolamento interno.
Rele falta de fase	Rele falta a fase permite uma supervisão do circuito a qualquer oscilação da rede em falta a fase e desarma o disjuntor.
Contato auxiliar (comando)	Permite integrar ao comando condições de estado do disjuntor por ex: ligação de sinaleiros para indicar estado de ligado e desligado. (1 conato reversível C/NA/NF)
Contato de alarme (estado)	
Dispositivo cadeado	Dispositivo de segurança para evitar rearme acidental do circuito, assim exigido por lei para proteção de manutentores e profissionais em manutenção em redes energizadas.
Manopla para acionamento na porta do painel	Dispositivo de segurança para desligamento do disjuntor na porta do painel para assegurar que manutentores, eletricitistas e pessoas não tenham contato com partes energizadas do circuito