

- De acordo com IEC60947-2
- Capacidade de interrupção (Icu) de até 100 kA

- According to IEC60947-2
- Breaking capacity (Icu) up to 100 kA

Código de compra / How to order

DCM100S3-100A

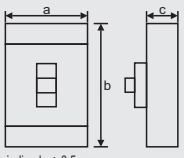
Modelo / Type

50S
100S
250S
400S
630S
800S

Corrente nominal / Rated current
Veja tabela abaixo / See table below



Especificações / Specifications

Modelo / Type	50S		100S		250S		400S		630S		800S	
Número de pólos / Number of poles	3											
Corrente nominal In (A) à temperatura ambiente 40°C Rated current (A) at ambient temperature 40°C	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50		63, 70, 80, 90, 100		125, 150, 175, 200, 225, 250		300, 350, 400		500, 600		700, 800	
Faixa de ajuste do disparo magnético Setting range of magnetic trip	10 x In Fixo / Fixed								5-10 x In Ajustável / Adjustable			
Tensão nominal Un / Rated voltage Un	600 VCA/VAC				690 VCA/VAC							
Frequência / Frequency	50/60 Hz											
Categoria de utilização / Category	A											
Tensão nominal de isolamento Ui - CNS/IEC Rated insulation voltage Ui - CNS/IEC	600 VCA/VAC				690 VCA/VAC							
Tensão admissível de impulso - Uimp Impulse permissible voltage - Uimp	8 kV											
Icu/Ics Capacidade de interrupção Breaking capacity (kA)	AC 230V		25 / 13		100 / 50		100 / 50		100 / 100		100 / 100	
	AC 400V		10 / 5		50 / 35		50 / 35		70 / 70		70 / 70	
	AC 690V		-		5 / 3		5 / 3		10 / 10		15 / 15	
Dispositivo de disparo automático Automatic tripping device	Disparo térmico e magnético fixos Thermal and fixed magnetic trip								Disparo térmico fixo e magnético ajustável Fixed thermal and adjustable magnetic trip			
Botão de disparo / Button trip	Disponível / Available											
Indicador de ON/OFF / ON/OFF indicator	Disponível / Available											
Barreira entre polos / Interpole barrier	Inclusa / Included											
Conexões / Connections	Parafuso / Screw terminal						Barramento / Busbar					
Dimensões / Dimensions (mm) 	a		75		90		105		140		210	
	b		130		155		165		257		275	
	c		68		68		68		103		103	
Tolerância não indicada ± 0,5 mm Not indicated tolerance ± 0,5mm												
Peso / Weight (Kg)	0,75		1,1		1,5		5,7		10,9		11,4	

Icu - Capacidade de interrupção máxima de curto circuito / Maximum short circuit breaking capacity

Ics - Capacidade de interrupção de curto circuito em serviço / Maximum short circuit breaking capacity in service

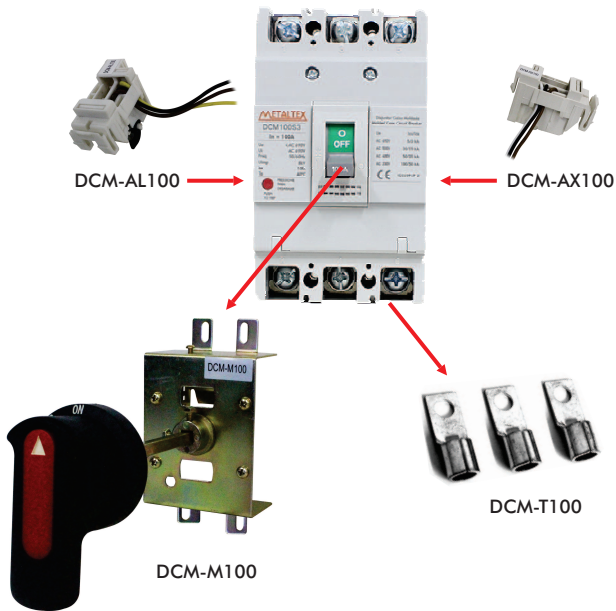
Curva de disparo / Trip curve

Corrente nominal In(A) Rated current In(A)	Disparo térmico (temperatura ambiente 40°C) Thermal tripper (ambient temperature 40°C)			Corrente de operação para disparo eletromagnético (A) Operating current of electromagnetic tripper (A)
	(1,05 x In) Tempo em repouso (h) (estado inicial: frio) (1.05 x In) Non-operating time (h) (starting state: cold)	(1,3 x In) Tempo em operação (h) (estado inicial: quente) (1.3 x In) Operating time (h) (starting state: hot)	(7,2 x In) Tempo em operação (s) (estado inicial: frio) (7.2 x In) Operating time (s) (starting state: cold)	
≤ 63	>1	≤ 1	2 < Tp ≤ 10	(10±2)In
63 < In ≤ 250	>2	≤ 2	4 < Tp ≤ 10	
250 < In ≤ 800	>2	≤ 2	6 < Tp ≤ 20	

Tp - Tempo de disparo / Tripper time

Combinação dos acessórios / Accessories combination

DCM100S3



DCM250S3



DCM400S3



DCM630/800S3



Acessórios internos / Internal accessories

Contato auxiliar de alarme / Auxiliary alarm contact					
Contato auxiliar de alarme Auxiliary alarm contact	Modelo Type	Contato Contact form	Quant.	Montagem Mounting	Código Code
	100	Reversível SPDT	1	Esquerdo Left	DCM-AL100
	250	Reversível SPDT	1	Esquerdo Left	DCM-AL250
	400	Reversível SPDT	1	Esquerdo Left	DCM-AL400
	630 / 800	Reversível SPDT	1	Esquerdo Left	DCM-AL630

Esquema de Ligação / Wiring diagram	Corrente máxima / Maximum current
	3A

Contato auxiliar / Auxiliary contact					
Contato auxiliar Auxiliary contact	Modelo Type	Contato Contact Form	Quant.	Montagem Mounting	Código Code
	100	Reversível SPDT	1	Direito Right	DCM-AX100
	250	Reversível SPDT	1	Direito Right	DCM-AX250
	400	Reversível SPDT	1	Direito Right	DCM-AX400
	630 / 800	Reversível SPDT	1	Direito Right	DCM-AX630

Esquema de Ligação / Wiring Diagram	Corrente máxima / Maximum current
	3A

Acessórios externos / External accessories

Manopla / Handle

Manopla rotativa para porta de painel / Rotary handle for panel door	Para modelo For type	Código / Code
	100	DCM-M100
	250	DCM-M250
	400	DCM-M400
	630 / 800	DCM-M630-800

Modelo / Model	Φ1	Φ2	Φ3	L
100 ~ 250	33	4,5	53	65
400 ~ 800	33	4,5	53	125

Código / Code	Para modelo / For type	A	B	Min.	Max.
DCM-M100	100	44,3	15,2	50 - Ø10	151 - Ø10
DCM-M250	250	44,3	15,2	50 - Ø10	151 - Ø10
DCM-M400	400	77,9	15,2	50 - Ø13,5	151 - Ø13,5
DCM-M630-800	630/800	77,9	16,9	50 - Ø13,5	151 - Ø13,5

Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters

Conectores / Connectors

Kit conectores para cabo / Kit connectors for cable						
Kit conectores Connector kit	Modelo Type	Quant.	Código Code	Cabo aplicável Applicable cable	ØA	ØB
	100	3	DCM-T100	70m ²	9,6mm	8,5mm
	250	3	DCM-T250	150m ²	14,5mm	8,5mm

Kit conectores para barra / Kit connectors for bar			
Kit conectores Connector kit	Modelo Type	Quant.	Código Code
	400	3	DCM-T400
	630	3	DCM-T630
	800	3	DCM-T800

