

- 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  
1250S  
1600S

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



### Especificações / Specifications

Modelo / Type	50S	100S	250S	400S	630S	800S	1250S	1600S	
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	1000, 1250	1600	
Faixa de ajuste do disparo magnético Setting range of magnetic trip	10 x In Fixo / Fixed				5-10 x In Ajustável / Adjustable		10 x In Fixo / Fixed		
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			800 VCA/VAC		
Tensão admissível de impulso - Uimp Impulse permissible voltage - Uimp	8 kV								
Icu/lcs Capacidade de interrupção Breaking capacity (kA)	AC 230V	25 / 13	100 / 50	100 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	-	-
	AC 400V	10 / 5	50 / 35	50 / 35	70 / 70	70 / 70	70 / 70	80 / 40	80 / 40
	AC 690V	-	5 / 3	5 / 3	10 / 10	10 / 10	15 / 15	25 / 20	30 / 20
Dispositivo de disparo automático Automatic tripping device	Disparo térmico e magnético fixos Thermal and fixed magnetic trips				Disparo térmico fixo e magnético ajustável Fixed thermal and adjustable magnetic trips				
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				Parafuso (barramento opcional) Screw terminal (optional busbar)		Barramento / Busbar		
Dimensões / Dimensions (mm)  Tolerância não indicada ± 0,5 mm Not indicated tolerance ± 0,5mm	a	75	90	105	140	210	210	263	263
	b	130	155	165	257	275	275	276	276
	c	68	68	68	103	103	103	394,5	394,5
Peso / Weight (Kg)	0,75	1,1	1,5	5,7	10,9	11,4	32	34	

Icu - Capacidade de interrupção máxima de curto circuito / Maximum short circuit breaking capacity  
lcs - 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	(5-10±2)In
250 < In ≤ 400	>2	≤2	6 < Tp ≤20	
500 < In ≤ 800	>2	≤2	6 < Tp ≤20	(10±2)In
800 < In ≤ 1600	>2	≤2	6 < Tp ≤20	

Tp - Tempo de disparo / Tripper time

### 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

### Bobina de desligamento / Shutdown coil

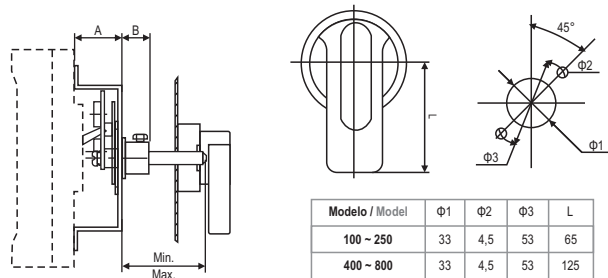


Código / Code	DCM-ST100-220	DCM-ST250-220	DCM-ST400-220	DCM-ST630-220
Modelo / Type	100	250	400	630 / 800
Alimentação / Power supply	220VCA / AC			
Montagem / Mounting	Direito / Right			

### 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



Código / Code	Para modelo / For type	A	B	Min.	Max.
DCM-M100	100	45,3	15,7	50 - Ø10	400 - Ø10
DCM-M250	250	45,3	15,7	50 - Ø10	400 - Ø10
DCM-M400	400	76,5	16,5	50 - Ø13,5	400 - Ø13,5
DCM-M630-800	630/800	77,9	16,9	50 - Ø13,5	400 - Ø13,5

Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in millimeters  
Tolerância não indicada ± 0,5 mm / Not indicated tolerance ± 0,5mm

#### Conectores / Connectors

Kit conectores para cabo / Kit connectors for cable						
Kit conectores Connector kit	Modelo Type	Quant.	Código Code	Max. cabo aplicável Max. applicable cable	ØA	ØB
	100	3	DCM-T100	70mm <sup>2</sup>	9,6mm	8,5mm
	250	3	DCM-T250	150mm <sup>2</sup>	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