

- Modelos de 160A com disparo térmico ajustável e disparo magnético fixo.
- Modelos de 250A com disparo térmico e disparo magnético ajustável.
- De acordo com IEC60947-2.
- Capacidade de interrupção (Icu) de até 100 kA.
- 160A models with adjustable thermic trip and fixed magnetic trip.
- 250A models with adjustable thermic and magnetic trips.
- According to IEC60947-2.
- Breaking capacity (Icu) up to 100 kA.

Código de compra / How to order

DCR160A3-63A

Modelo / Type
160
250

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



Especificações / Specifications

Modelo / Type		160	250
Número de pólos / Number of poles		3	3
Corrente nominal In (A) à temperatura ambiente 40°C Rated current (A) at ambient temperature 40°C		63, 80, 100	125, 160, 200, 250
Faixa de ajuste do disparo magnético Setting range of magnetic trip		10 x In Fixo / Fixed	5-10 x In Ajustável / Adjustable
Faixa de ajuste do disparo térmico Setting range of thermal trip		0.8-1 x In Ajustável / Adjustable	
Tensão nominal Un / Rated voltage Un	CA / AC	690V - 50/60Hz	
	CC / DC	500V	
Tensão admissível de impulso - Uimp Impulse permissible voltage - Uimp		8 kV	
Tensão nominal de isolamento Ui - CNS/IEC Rated insulation voltage Ui - CNS/IEC		750V	
Categoria de utilização / Category			
Icu/lcs (kA)	CA / AC 220/240V	85 / 187	100 / 220
Capacidade de interrupção de curto-circuito Rated ultimate short-circuit breaking capacity	CA / AC 380/415V	50 / 105	50 / 105
	CA / AC 660/690V	5 / 8	10 / 17
	CC / DC 250V	42 / -	50 / -
Dispositivo de disparo automático Automatic tripping device		Disparo térmico ajustável e magnético fixo Adjustable thermal and fixed magnetic trip	Disparo térmico e magnético ajustável Thermal and adjustable magnetic trips
Botão de disparo / Button trip		Disponível / Available	
Indicador de ON/OFF / ON/OFF indicator		Disponível / Available	
Barreira entre pólos / Interpole barrier		Inclusa / Included	
Conexões / Connections		Parafuso / Screw terminal	
Vida elétrica em 415VCA / Electrical life at 415VAC		25 x 10 ³ operações / operations	
Vida mecânica / Mechanical life		10 x 10 ³ operações / operations	
Dimensões / Dimensions (mm) Tolerância não indicada ± 0,5 mm Not indicated tolerance ± 0,5mm	a	90	105
	b	140	160
	c	86	86
	d	30,3	35
	e	30	35
	f	107,4	126,3
Peso / Weight (Kg)		1,5	2

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)In
63 < In ≤ 250	>2	<2	4 < Tp ≤ 10	(5-10)In

Tp - Tempo de disparo / Tripper time

Acessórios internos / Internal accessories

Contato auxiliar / Auxiliary contact					
Contato auxiliar Auxiliary contact	Modelo Type	Contato Contact Form	Quant.	Montagem Mounting	Código Code
	160-250	Reversível SPDT	1	Direito Right	DCR-AX
Esquema de Ligação / Wiring Diagram			Corrente máxima / Maximum current		
			3A		

Acessórios externos / External accessories

Manopla / Handle	Para modelo For type	Código / Code	Comprimento da haste Extender length
	160	DCR-M160	450mm
	250	DCR-M250	450mm

IP65

Dimensões / Dimensions (mm)

