



LINHA KD

KD SERIES

CHAVE SECCIONADORA PARA MONTAGEM FUNDO DE PAINEL

THREE-POLE INSULATOR SWITCHES

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

- Montagem no fundo de painel com haste de 300mm;
Mounting on the bottom of a panel with a 300mm rod;
- Modelos de 20, 32, 63, 100 e 150 A;
20, 32, 63, 100 and 150 A models;
- Manoplas permitem a utilização de até 3 cadeados e travamento de abertura de porta do painel;
Protection against indirect atmospheric discharge and circuit switching;
- Blocos de contatos auxiliares e neutro disponíveis;
Auxiliary and neutral contact blocks available;
- De acordo com as normas IEC60947-3, EN60947-1, EN60947-5-1 e EN60204-1;
In accordance with standards IEC60947-3, EN60947-1, EN60947-5-1 and EN60204-1;



CÓDIGO DE COMPRA / HOW TO ORDER

KD1-32-3P

CAPACIDADE / CAPACITY (lth)

0 - 20 A

1 - 32 A

3 - 63 A

5 - 100 A E / AND 150 A

CORRENTE NOMINAL / RATED CURRENT

20, 32, 63, 100 OU / OR 150 A

MODELOS / MODELS



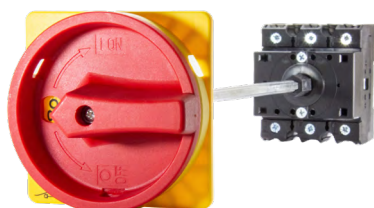
KD0-20-3P



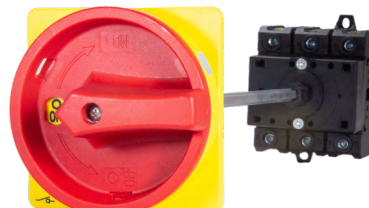
KD1-32-3P



KD3-63-3P



KD5-100-3P



KD5-150-3P

ESPECIFICAÇÕES GERAIS / GENERAL SPECIFICATIONS

Capacidade / Capacity				20	32	63	100	150	
Corrente nominal / Rated current (Ith)				A	20	32	63	100	150
Tensão nominal de operação / Rated operating voltage (Ue)				V	690				
Tensão nominal de isolamento / Rated operating insulation (Ui)				V	690				
Frequência / Frequency				Hz	50 / 60				
Tensão nominal de impulso suportável Rated voltage impulse withstand (Uimp)				kV	4	4	4	6	6
Corrente nominal de operação Rated operating current (Ie)	AC-21 A	415 V	A	20	32	63	100	150	
	AC-23 A	230 V	kW	3	4,5	14	20	30	
	3 fases / 3 phases	415 V	kW	5,5	11	22	37	65	
Corrente de impulso de curto-circuito Short-circuit impulse current				Icw	320 A / 1 s	500 A / 1 s	800 A / 1 s	2 kA / 1 s	
Grupo de material / Material group				EN60947-1	II				
Grau de poluição / Pollution degree				EN60947-1	3				
Flamabilidade / Flammability				UL94	V0				
Temperatura ambiente de operação / Ambient operating temperature					-25 ~ 55 °C				
Vida mecânica (número de operação) / Mechanical life (number of operations)					500.000				
Cabo aplicável / Applicable cable				mm²	1,5 ~ 2,5	6 ~ 10	6 ~ 16	25 ~ 35	
Grau de proteção / Protection degree					IP20				
Montagem fundo do painel / Mouting at the bottom of the panel					Trilho DIN ou parafuso / Din rail or screw				

ACESSÓRIOS / ACCESSORIES

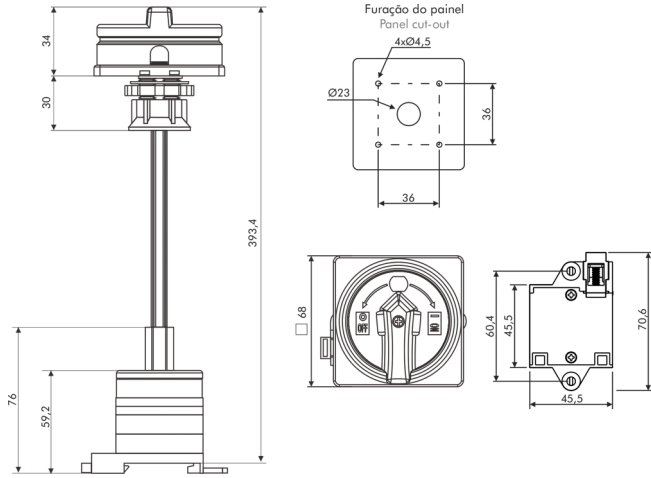
Corrente nominal / Rated current (Ith)		A	10
Tensão nominal de operação / Rated operating voltage (Ue)		V	690
Tensão nominal de isolamento / Rated operating insulation (Ui)		V	690
Frequência / Frequency		Hz	50 / 60
Tensão nominal de impulso suportável / Rated voltage impulse withstand (Uimp)		kV	4
Corrente nominal de operação / Rated operating current (Ie)	AC-21 A / 690 V	A	240 V - 5 A (AC-15)

Bloco de contato auxiliar / Auxiliary contact block		
Modelos / Models	Uso com / Suitable for	Contato / Contact
 K1-1A1B	KP1 KD1 KC1	1 NA + 1 NF SPST-NO+ SPST-NC
 K3-1A1B	KP3 KD3 KC3	1 NA + 1 NF SPST-NO+ SPST-NC
 K5-1A1B	KP5 KD5 KC5	1 NA + 1 NF SPST-NO+ SPST-NC

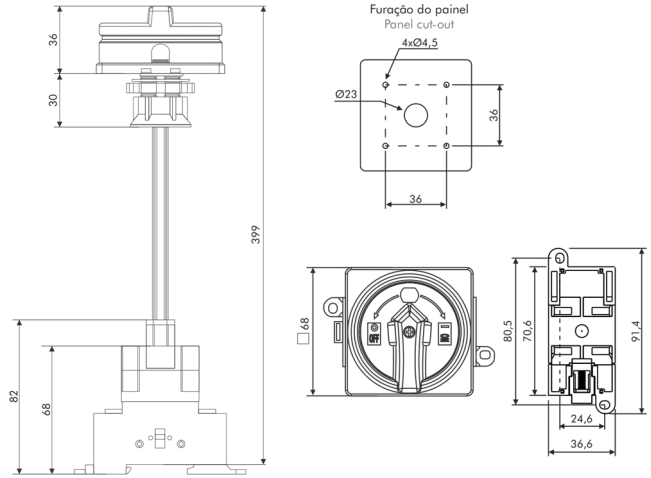
Bloco de contato neutro / Neutral contact block	
Modelos / Models	Uso com / Suitable for
 K1-N	KP1 KD1 KC1
 K3-N	KP3 KD3 KC3
 K5-N	KP5-100-3P KD5-100-3P KC5-100-3P

DIMENSÕES / DIMENSIONS (mm)

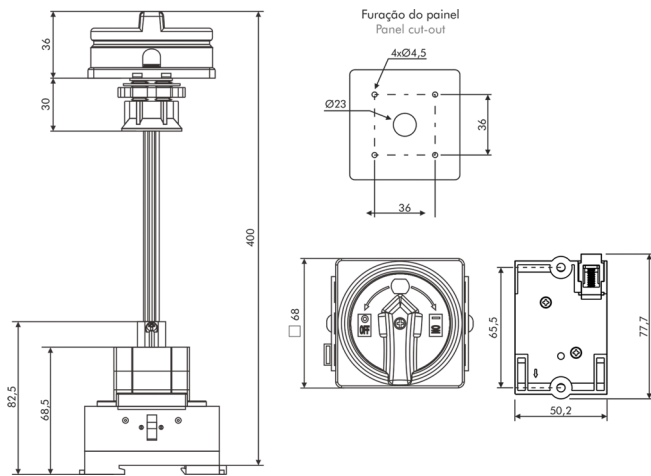
KD0-20-3P



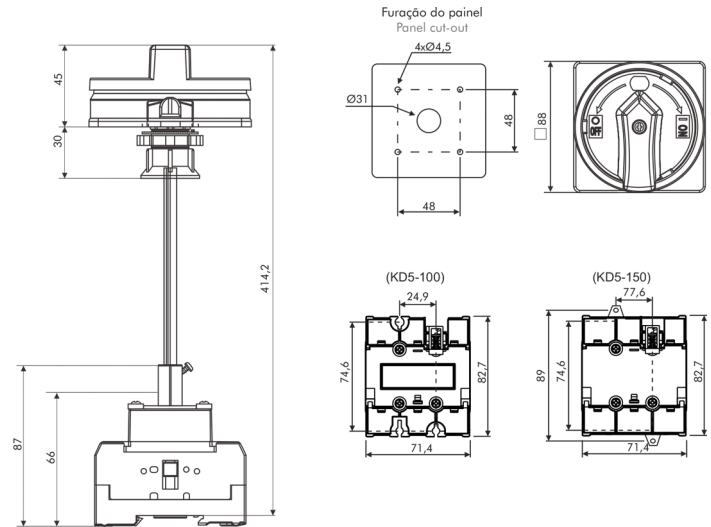
KD1-32-3P



KD3-63-3P



KD5-100-3P | KD5-150-3P



Tolerâncias não indicadas / Not indicated tolerance: $\pm 0,5$ mm