

# Folha de dados do produto

Especificações



## RELE TERMICO TESYS K CLASSE 10 1216A 1NA+1NF LR2K0322

LR2K0322

### Principal

Linha	TeSys
Nome do produto	TeSys LRK
Tipo de produto ou componente	Relé de sobrecarga térmica diferencial
Nome abreviado do dispositivo	LR2K
Aplicação de relé	Proteção do motor
Compatibilidade do produto	LP4K LP1K LC1K LC7K
Tipo de rede	CA CC
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 10A para IEC 60947-4-1
Linha de ajuste de proteção térmica	12...16 A
[Ui] tensão de isolamento nominal	Circuito de potência: 690 V para BS 4941 Circuito de potência: 690 V para IEC 60947 Circuito de potência: 750 V para VDE 0110, grupo C Circuito de potência: 600 V para CSA C22.2 No 14

### Complementar

Frequência da rede	$\leq 400$ Hz
Suporte de montagem	Com contator Placa, com acessórios específicos Calha, com acessórios específicos
Contato Auxiliar	1 NA + 1 NF
[I <sub>th</sub> ] corrente térmica ao ar livre convencional	6 A para circuito de sinalização
[U <sub>e</sub> ] Tensão de operação nominal	$\leq 690$ V paracircuito de potência 690 V CA CA-15 paracircuito de sinalização 250 V CC CC-13 paracircuito de sinalização
Classificação do fusível associado	6 A gG para circuito de sinalização conforme VDE 0660 6 A gG para circuito de sinalização conforme IEC 60947
[U <sub>imp</sub> ] tensão nominal suportável de impulso	6 kV
Dissipação de alimentação por polo	2 W
Sensibilidade da falha de fase	Sim para IEC 60947-4-1

<b>Sinalização local</b>	Indicador de disparo (Amarelo)
<b>Tipo de controle</b>	Vermelho Botão não luminoso: função de teste de viagem Azul Botão não luminoso: parar e reposição manual comutador: manual ou automático reinicialização
<b>Conexões - terminais</b>	Terminais de parafuso 1 cabo(s)1,5...4 mm <sup>2</sup> Sólido Terminais de parafuso 2 cabo(s)1,5...4 mm <sup>2</sup> Sólido Terminais de parafuso 1 cabo(s)0,75...4 mm <sup>2</sup> Flexível Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)0,75...4 mm <sup>2</sup> Flexível Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 1 cabo(s)0,34...2,5 mm <sup>2</sup> Flexível Com ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)0,34...1,5 mm <sup>2</sup> Flexível Com ponta do cabo
<b>Torque de aperto</b>	1,3 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Philips N° 2 1,3 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda plano de Ø 6 mm
<b>Altura</b>	58 mm
<b>Largura</b>	45 mm
<b>Profundidade</b>	65 mm
<b>Peso do produto</b>	0,145 kg

## Meio ambiente

<b>Normas</b>	VDE 0660 IEC 60947 NF C 63-650 BS 4941
<b>Certificações do produto</b>	UL CSA UKCA
<b>Tratamento de proteção</b>	TC conforme IEC 60068 TC conforme DIN 50016
<b>Grau de proteção IP</b>	IP2x conforme IEC 60529
<b>Temperatura ambiente do ar para funcionamento</b>	-20...55 °C sem degradação conforme IEC 60947 -30...60 °C com degradação conforme IEC 60947
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-40...70 °C
<b>Altitude de funcionamento</b>	2000 m sem degradação
<b>Resistência a incêndios</b>	850 °C conforme IEC 60695-2-1
<b>Retardamento de chamas</b>	V1 conforme UL 94 Requisito 2 conforme NF F 16-101 Requisito 2 conforme NF F 16-102
<b>Robustez mecânica</b>	Choques contato NA: 10 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27 Choques contato NF: 10 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27 Vibrações contato NA: 2 Gn, 5...300 Hz conforme IEC 60068-2-6 Vibrações contato NF: 2 Gn, 5...300 Hz conforme IEC 60068-2-6

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5 cm
<b>Package 1 Width</b>	7 cm
<b>Package 1 Length</b>	8,5 cm
<b>Package 1 Weight</b>	162 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	41
<b>Package 2 Height</b>	15 cm
<b>Package 2 Width</b>	30 cm
<b>Package 2 Length</b>	40 cm
<b>Package 2 Weight</b>	6,883 kg

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

## Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

## Substituição(ões) recomendada(s)