

# Folha de dados do produto

Especificações



## RELE TERM TESYS E CLASSE 10 3750A 1NA+1NF; LRE357

LRE357

### Principal

Linha	EasyPact
Nome do produto	EasyPact TVS
Tipo de produto ou componente	Relé de sobrecarga térmica diferencial
Nome abreviado do dispositivo	LRE
Aplicação de relé	Proteção do motor
Sensibilidade da falha de fase	Corrente de desarme de 130 % da I <sub>r</sub> em duas fases, a última em 0 para IEC 60947-4-1

### Complementar

Compatibilidade do produto	LC1E50 ... 95
Tipo de rede	CA
Frequência da rede	50...60 Hz
Suporte de montagem	Com contator Placa, com acessórios específicos Calha, com acessórios específicos
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 10A para IEC 60947-4-1
Função da sinalização	Indicador de disparo do relé
Linha de ajuste de proteção térmica	37...50 A
Limiar de disparo	1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> para IEC 60947-4-1
Robustez mecânica	Choques: 6 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-7 Vibrações: 3 Gn conforme IEC 60068-2-6
Contato Auxiliar	1 NA + 1 NF
[I <sub>th</sub> ] corrente térmica ao ar livre convencional	5 A para circuito de sinalização
[U <sub>e</sub> ] Tensão de operação nominal	<= 690 V CA
Classificação do fusível associado	100 A gG para circuito de potência 63 A aM para circuito de potência 5 A gG para circuito de sinalização
[U <sub>i</sub> ] tensão de isolamento nominal	690 V para IEC 60947-4-1
[U <sub>imp</sub> ] tensão nominal suportável de impulso	6 kV
Sinalização local	Indicador de disparo

<b>Tipo de controle</b>	Pare: Vermelho Botão não luminoso Reposição: Verde Botão não luminoso
<b>Compensação de temperatura</b>	-20...60 °C
<b>Conexões - terminais</b>	Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 4...35 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 4...35 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 4...35 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo
<b>Recommended tightening torque</b>	Circuito de potência: 9 N.m - ligar Terminais de parafuso Circuito de sinalização: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso
<b>Altura</b>	54 mm
<b>Largura</b>	70 mm
<b>Profundidade</b>	113 mm
<b>Peso líquido</b>	0,46 kg

## Meio ambiente

<b>Normas</b>	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
<b>Certificações do produto</b>	EAC
<b>Tratamento de proteção</b>	TH conforme IEC 60068
<b>Grau de proteção IP</b>	IP20 conforme IEC 60529
<b>Temperatura ambiente do ar para funcionamento</b>	-20...60 °C sem degradação conforme IEC 60947-4-1 -20...70 °C com degradação
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-60...80 °C
<b>Resistência a incêndios</b>	850 °C conforme IEC 60068-2-1
<b>Força dielétrica</b>	6 kV a 50 Hz conforme IEC 60255-5
<b>Compatibilidade eletromagnética</b>	Resistência a transientes: 6 kV conforme IEC 60801-5

## 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>	8 cm
<b>Package 1 Width</b>	9 cm
<b>Package 1 Length</b>	12,5 cm
<b>Package 1 Weight</b>	484 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	9
<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>	4,742 kg

## Oferta sustentável

<b>Situação da oferta sustentável</b>	Produto Green Premium
---------------------------------------	-----------------------

<b>Regulamento REACh</b>	<a href="#">Declaração REACh</a>
<b>Diretiva RoHS da UE</b>	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
<b>Sem mercúrio</b>	Sim
<b>Regulamento RoHS China</b>	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
<b>Informações das isenções RoHS</b>	<a href="#">Sim</a>
<b>Divulgação Ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
<b>Perfil de Circularidade</b>	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
<b>WEEE</b>	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

<b>Garantia</b>	18 meses
-----------------	----------

## Substituição(ões) recomendada(s)