

# Folha de dados do produto

## Características

# LRE12

## RELE TERM TESYS E CLASSE 10 5.5-8A 1NA +1NF



### 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 Ir em duas fases, a última em 0 para IEC 60947-4-1
Cor	Grey (RAL 7011)

### Complementar

Compatibilidade do produto	LC1E09 ... 38
Tipo de rede	CA
Frequência da rede	50...60 Hz
Suporte de montagem	Under contactor Plate, with specific accessories Rail, with specific accessories
Classe do disparo de sobrecarga	Class 10A conforming to IEC 60947-4-1
Função da sinalização	Indicador de disparo do relé
Linha de ajuste de proteção térmica	5,5...8 A
Limiar de disparo	1.14 +/- 0.06 Ir conforming to IEC 60947-4-1
Força mecânica	Shocks: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7 Vibrations: 3 Gn conforming to IEC 60068-2-6
Contato Auxiliar	1 NA + 1 NF
[I <sub>th</sub> ] corrente térmica ao ar livre convencional	5 A for signalling circuit
[U <sub>e</sub> ] tensão de operação nominal	<= 690 V AC
Classificação do fusível associado	20 A gG para circuito de potência 12 A aM para circuito de potência 5 A gG for signalling circuit
[U <sub>i</sub> ] tensão de isolamento nominal	690 V conforming to IEC 60947-4-1
[U <sub>imp</sub> ] tensão nominal de impulso suportada	6 kV
Sinalização local	Trip indicator

Tipo de controle	Push-button red stop: Push-button green reset:
Compensação de temperatura	-20...60 °C
Conexões - terminais	Power circuit: screw clamp terminals 1 1.5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid without cable end Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible without cable end Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible with cable end Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid without cable end
Recommended tightening torque	Circuito de potência: 1,7 N.m - ligar Conexões por parafuso Circuito de sinalização: 1,7 N.m - ligar Conexões por parafuso
Altura	44,5 mm
Largura	45 mm
Profundidade	70 mm
Peso líquido	0,13 kg

## Meio ambiente

Normas	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificações do produto	EAC
Tratamento de proteção	TH conforming to IEC 60068
Grau de proteção IP	IP20 conforming to IEC 60529
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-20...60 °C without derating conforming to IEC 60947-4-1 -20...70 °C with derating
Temperatura ambiente para armazenamento	-60...80 °C
Resistência a incêndios	850 °C conforming to IEC 60068-2-1
Força dielétrica	6 kV at 50 Hz conforming to IEC 60255-5
Compatibilidade eletromagnética	Surge withstand: 6 kV conforming to IEC 60801-5

## Packing Units

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	150 g
Pacote 1 Altura	5,3 cm
Pacote 1 largura	8 cm
Pacote 1 Comprimento	8,3 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	33
Peso do pacote 2	5,326 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

## Offer Sustainability

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
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
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
----------	----------

---