

# Folha de dados do produto

Especificações



## RELÉ DE SOBRECARGA EASYPACT TVS CL.10 2.54A 1NA+1NF LIGAR COM LC1E0638 LRE08

LRE08

### 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                            | Cinza (RAL 7011)                                                                   |

### Complementar

|                                                 |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidade do produto                      | LC1E06 ... 38                                                                                                |
| Tipo de rede                                    | CA                                                                                                           |
| Frequência da rede                              | 50...60 Hz                                                                                                   |
| Suporte de montagem                             | Com contator<br>Placa, com acessórios específicos<br>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             | 2,5...4 A                                                                                                    |
| Limiar de disparo                               | 1,14 +/- 0,06 Ir para IEC 60947-4-1                                                                          |
| Robustez mecânica                               | Choques: 6 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-7<br>Vibrações: 3 Gn conforme IEC 60068-2-6                    |
| Contato Auxiliar                                | 1 NA + 1 NF                                                                                                  |
| [Ith] corrente térmica ao ar livre convencional | 5 A para circuito de sinalização                                                                             |
| [Ue] Tensão de operação nominal                 | <= 690 V CA                                                                                                  |
| Classificação do fusível associado              | 10 A gG para circuito de potência<br>6 A aM para circuito de potência<br>5 A gG para circuito de sinalização |
| [Ui] tensão de isolamento nominal               | 690 V para IEC 60947-4-1                                                                                     |
| [Uimp] tensão nominal suportável de impulso     | 6 kV                                                                                                         |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sinalização local             | Indicador de disparo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de controle              | Pare: Vermelho Botão não luminoso<br>Reposição: Verde Botão não luminoso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Compensação de temperatura    | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conexões - terminais          | Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1,5...6 mm² - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo<br>Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1...4 mm² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo<br>Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1...6 mm² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo<br>Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm² - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo<br>Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo<br>Circuito de sinalização: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo |
| Recommended tightening torque | Circuito de potência: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso<br>Circuito de sinalização: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altura                        | 44,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Largura                       | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Profundidade                  | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso líquido                  | 0,13 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Meio ambiente

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

### Unidades de embalagem

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 5,3 cm   |
| Package 1 Width              | 8,1 cm   |
| Package 1 Length             | 8,4 cm   |
| Package 1 Weight             | 144 g    |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 33       |
| Package 2 Height             | 15 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 5,111 kg |

Oferta sustentável

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</a>                                                                                                               |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a><br>Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.                                   |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| 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)