

# Folha de dados do produto

## Características

# LRE05

RELE TERM TESYS E CLASSE 10 0.63-1A 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 | Tripping current 130 % of Ir on two phase, the last one at 0 conforming to IEC 60947-4-1 |
| Cor                            | Grey (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             | 0,63...1 A                                                                                                  |
| Limiar de disparo                               | 1,14 +/- 0,06 Ir para IEC 60947-4-1                                                                         |
| Força mecânica                                  | Shocks: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7<br>Vibrations: 3 Gn conforming to 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 AC                                                                                                 |
| Classificação do fusível associado              | 4 A gG para circuito de potência<br>2 A aM para circuito de potência<br>5 A gG para circuito de sinalização |
| [Ui] tensão de isolamento nominal               | 690 V conforming to IEC 60947-4-1                                                                           |
| [Uimp] tensão nominal de impulso suportada      | 6 kV                                                                                                        |
| Sinalização local                               | Trip indicator                                                                                              |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de controle              | Push-button red stop:<br>Push-button green reset:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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>Power circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexible with cable end<br>Circuito de potência: Conexões por 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>Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: solid without cable end |
| Recommended tightening torque | Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals<br>Signalling circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 conforming to 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 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               | 147 g    |
| Pacote 1 Altura                | 5,5 cm   |
| Pacote 1 largura               | 8 cm     |
| Pacote 1 Comprimento           | 8,5 cm   |
| Unidade de pacote tipo 2       | S02      |
| Número de unidades no pacote 2 | 33       |
| Peso do pacote 2               | 5,223 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<br><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><br>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 |
|----------|----------|