

# LRE14

## Thermal overload relay, Easy TeSys Protect, 7...10A, class 10A



### Hoofd

|                                    |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Range                              | Easy Tesys                                                                     |
| Range of product                   | Easy TeSys Protect                                                             |
| Product or component type          | Differentiële thermische overbelastingsrelais                                  |
| Device short name                  | LRE                                                                            |
| Relaistoepassing                   | Motorbeveiliging                                                               |
| Gevoeligheid voor afwezigheid fase | Uitschakelstroom 130% van Ir op 2-fase, laatste op 0 conform aan IEC 60947-4-1 |
| Colour                             | Grijs (RAL 7011)                                                               |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibiliteit product                            | LC1E09...38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Network type                                       | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Network frequency                                  | 50...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montagesteun                                       | Onder schakelaar<br>Plaat, met specifieke toebehoren<br>Rail, met specifieke toebehoren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Klasse overbelastingsuitschakeling                 | Klasse 10A conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Signaleringsfunctie                                | Relaisuitschakelindicator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Instelbereik thermische beveiliging                | 7...10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uitschakelgrens                                    | 1,14 +/- 0,06 Ir conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mechanische stevigheid                             | Schokken: 6 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-7<br>Trillingen: 3 Gn conform aan IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Samenstelling hulpcontact                          | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 5 A voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ue toegekende bedrijfspanning                      | <= 690 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Verbonden zekeringsvermogen                        | 20 A gG for vermogenskring<br>12 A aM for vermogenskring<br>5 A gG for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 690 V conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokale signalering                                 | Uitschakelindicator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Besturingstype                                     | Drukknop rood stop:<br>Drukknop groen opnieuw instellen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatuurcompensatie                             | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Signalisatiekring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Signalisatiekring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Signalisatiekring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde |
| Aanspanmoment                                      | Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen<br>Signalisatiekring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Height                                             | 44,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|            |         |
|------------|---------|
| Width      | 45 mm   |
| Depth      | 70 mm   |
| Net weight | 0,13 kg |

## Omgeving

|                                        |                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                              | IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1                                                                |
| Product certifications                 | EAC                                                                                           |
| Beschermende behandeling               | TH conform aan IEC 60068                                                                      |
| IP beschermingsgraad                   | IP20 conforming to IEC 60529                                                                  |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | -20...60 °C zonder onderbelasting conform aan IEC 60947-4-1<br>-20...70 °C met onderbelasting |
| Ambient air temperature for storage    | -60...80 °C                                                                                   |
| Vuurbestendigheid                      | 850 °C conform aan IEC 60068-2-1                                                              |
| Doorslagvastheid                       | 6 kV bij 50 Hz conform aan IEC 60255-5                                                        |
| Elektromagnetische compatibiliteit     | Bestand tegen stroomstoten: 6 kV conform aan IEC 60801-5                                      |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 5,500 cm  |
| Package 1 Width              | 8,000 cm  |
| Package 1 Length             | 8,200 cm  |
| Package 1 Weight             | 148,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 33        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 5,224 kg  |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                                                      |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>                            |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |