



## Teknisk informasjon

|                                      |                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                | TeSys                                                                                                                      |
| Produktnavn                          | TeSys LRD                                                                                                                  |
| Produkt eller type komponent         | Differensial termisk overlast relé                                                                                         |
| Kortnavn utstyr                      | LRD                                                                                                                        |
| Reléfunksjon                         | Motorbeskyttelse                                                                                                           |
| Produktkompatibilitet                | LC1D25<br>LC1D32<br>LC1D38                                                                                                 |
| Type nettverk                        | DC<br>AC                                                                                                                   |
| Termisk beskyttelse justeringsområde | 16...24 A                                                                                                                  |
| [Ui] isolasjonsspenning              | Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA<br>Hovedstrøm: 600 V i samsvar med UL<br>Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 |

## Komplementær

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettverksfrekvens               | 0...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Monteringssupport               | Plate, med spesifikke tilbehør<br>Skinne, med spesifikke tilbehør<br>Henhold kontaktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tripping threshold              | 1.14 +/- 0.06 Ir i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ith] fri luft termisk strøm    | 5 A for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tillatt strøm                   | 1,5 A på 240 V AC-15 for signale krets<br>0,1 A på 250 V DC-13 for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ue] merkespenning              | 690 V AC 0...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Phase failure sensitivity       | Utkoblingsstrøm 130% av Ir på to fase, den siste ved 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Start/stopp                     | Rød trykknapp: STOPP<br>Blå trykknapp: nullstill                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperaturkompensasjon          | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tilkoblingsklemmer              | Styre-krets: skrutilkobling 2 kabel(er) 1...2,5 mm² fleksibel uten<br>Styre-krets: skrutilkobling 2 kabel(er) 1...2,5 mm² fleksibel med<br>Styre-krets: skrutilkobling 2 kabel(er) 1...2,5 mm² solid<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel(er) 1,5...10 mm² fleksibel uten<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel(er) 1...6 mm² fleksibel med<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel(er) 1,5...10 mm² solid |
| Tiltrekningsmoment              | Styre-krets: 1,7 N.m - på skrutilkobling<br>Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bredde                          | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dybde                           | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vekt                            | 0,124 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Miljø

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Protective treatment             | TH i samsvar med IEC 60068                                 |
| IP-grad                          | IP20 i samsvar med IEC 60529                               |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -20...60 °C uten lastreduksjon i samsvar med IEC 60947-4-1 |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -60...70 °C                                                |
| Flammehemming                    | V1 i samsvar med UL 94                                     |

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mekanisk robusthet  | Vibrasjoner: 6 Gn i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Støt: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-7            |
| Dielektrisk styrke  | 6 kV på 50 Hz i samsvar med IEC 60255-5                                                                       |
| Standarder          | EN 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>EN 60947-4-1<br>ATEX D 94/9/CE<br>IEC 60947-4-1 |
| Produktsertifikater | CSA<br>RINA<br>GOST<br>CCC<br>ATEX INERIS<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>DNV<br>GL<br>UL      |

## Bærekraftig

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt            |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>              |
| REACH fri for SVHC         | Ja                                           |
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>  |
| Kvikksølvfri               | Ja                                           |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                           |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>         |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>           |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a> |

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|