

## LRD053 (41 781 40)

"Termiske vern, serie D, for både AC og DC-motorstyringer. Integrert man/aut reset. Normalstart: 2-10 sek. Tungstart: 6-20 sek. Utløsetest og mekanisk utløseindikator. ""Klikkes"" enkelt til TeSys D kontaktor."



### Hovedkarakteristikk

|                                      |                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                | TeSys                                                                                                                   |
| Produkt navn                         | TeSys LRD                                                                                                               |
| Produkt eller komponent type         | Differensial termisk overlast relé                                                                                      |
| Kortnavn utstyr                      | LRD                                                                                                                     |
| Reléfunksjon                         | Motorbeskyttelse                                                                                                        |
| Produktkompatibilitet                | LC1D09<br>LC1D12<br>LC1D18<br>LC1D25<br>LC1D32<br>LC1D38                                                                |
| Nettverkstype                        | AC<br>DC                                                                                                                |
| Termisk beskyttelse justeringsområde | 0.63...1 A                                                                                                              |
| [Ui] isolasjonsspenning              | 600 V hovedstrøm i samsvar med CSA<br>600 V hovedstrøm i samsvar med UL<br>690 V hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-4-1 |

### Alternativer

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettverksfrekvens               | 0...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Monteringssupport               | Plate with specific accessories<br>Rail with specific accessories<br>Under contactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tripping threshold              | 1.14 +/- 0.06 Ir i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ith] fri luft termisk strøm    | 5 A for signalling circuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tillatt strøm                   | 3 A at 120 V AC-15 for signalling circuit<br>0.22 A at 125 V DC-13 for signalling circuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ue] merkespenning              | 690 V AC 0...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Phase failure sensitivity       | Tripping current 130 % of Ir on two phase, the last one at 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Start/stopp                     | Rød trykknapp STOPP<br>Blå trykknapp for nullstill mode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperaturkompensasjon          | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tilkoblingsklemmer              | Control circuit : spring terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> solid without cable end<br>Control circuit : spring terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Power circuit : spring terminals 1 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Power circuit : spring terminals 1 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end |
| Bredde                          | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dybde                           | 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vekt                            | 0.14 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Miljø

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| protective treatment             | TH i samsvar med IEC 60068                   |
| IP-grad                          | IP20 i henhold til IEC 60529                 |
| omgivelsestemperatur for drift   | Without derating conforming to IEC 60947-4-1 |
| omgivelsestemperatur for lagring | -60...70 °C                                  |

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| flammehemming       | V1 i samsvar med UL 94                                                                                        |
| mekanisk robusthet  | Vibrations 6 Gn IEC 60068-2-6<br>Shocks 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-7                                         |
| dielektrisk styrke  | 6 kV på 50 Hz i samsvar med IEC 60255-5                                                                       |
| standarder          | ATEX D 94/9/CE<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14 |
| produktsertifikater | ATEX INERIS<br>BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>GOST<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>UL      |

## Bærekraftig

|                        |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Bærekraftig            | Green Premium produkt                                                 |
| RoHS (datokode: YYWW)  | Compliant - since 0643 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH                  | Reference not containing SVHC above the threshold                     |
| Produktets miljøprofil | Tilgjengelig                                                          |
| Destruksjons-instruks  | Tilgjengelig                                                          |