

## Mer om LRD10

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-  
Electric tools



## LRD10

"Termiske vern, serie D, for både AC og DC-motorstyringer.  
Integrert man/aut res

EI-nummer: 4176610  
EAN: 3389110346794



Last ned produktdatablad for LRD10 3D CAD Modell

## Karakteristikk

## Teknisk informasjon

|                                      |                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                | TeSys                                                                                                                      |
| Produktnavn                          | TeSys LRD                                                                                                                  |
| Produkt eller type komponent         | Differensial termisk overlast relé                                                                                         |
| Kortnavn utstyr                      | LRD                                                                                                                        |
| Reléfunksjon                         | Motorbeskyttelse                                                                                                           |
| Produktkompatibilitet                | LC1D09<br>LC1D32<br>LC1D38<br>LC1D12<br>LC1D18<br>LC1D25                                                                   |
| Type nettverk                        | DC<br>AC                                                                                                                   |
| Termisk beskyttelse justeringsområde | 4...6 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Monteringsupport                | 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                   | 3 A på 120 V AC-15 for signale krets<br>0,22 A på 125 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              | Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel(er) 1...2,5 mm²<br>fleksibel uten<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel(er) 1...2,5 mm²<br>fleksibel med<br>Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel(er) 1...2,5 mm²<br>solid uten<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel(er) 1,5...<br>10 mm² fleksibel uten<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel(er) 1...4 mm²<br>fleksibel med<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel(er) 1...6 mm²<br>solid uten |
| Tiltrekkningsmoment             | Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling<br>Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bredde                          | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dybde                           | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vekt                            | 0,124 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                  |                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljø</b>                     |                                                                                                               |
| 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               | Vibraasjoner: 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                       | ATEX D 94/9/CE<br>UL 508<br>IEC 60947-4-1<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1 |
| Produktsertifikater              | CCC<br>CSA<br>ATEX INERIS<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL<br>GL<br>BV<br>DNV<br>GOST<br>RINA      |
| <b>Bærekraftig</b>               |                                                                                                               |
| Produktets miljøstatus           | Green Premium miljømerket produkt                                                                             |
| REACH-regelverk                  | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                               |
| REACH fri for SVHC               | Ja                                                                                                            |
| EU RoHS-direktiv                 | I samsvar<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                                                                |
| Kvikksølv fri                    | 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 levetidslutt</a>                                                                   |
| <b>Garantiperiode</b>            |                                                                                                               |
| Garanti                          | 18 months                                                                                                     |