

# LRD4367

Termiske vern, serie D, for både AC og DC-motorstyringer. Integrert man/aut reset.  
Normalstart: 2-10 sek. Tungstart: 6-20 sek.



## Teknisk informasjon

|                                      |                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                | TeSys                                                                                                                       |
| Produktnavn                          | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                     |
| Produkt eller type komponent         | Differensial termisk overlast relé                                                                                          |
| Kortnavn utstyr                      | LRD                                                                                                                         |
| Reléfunksjon                         | Motorbeskyttelse                                                                                                            |
| Produktkompatibilitet                | LC1D150<br>LC1D115                                                                                                          |
| Type nettverk                        | AC<br>DC                                                                                                                    |
| Termisk overbelastningsklasse        | Class 10A i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                       |
| Termisk beskyttelse justeringsområde | 95...120 A                                                                                                                  |
| [Ui] isolasjonsspenning              | Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1<br>Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA<br>Hovedstrøm: 600 V i samsvar med UL |

## Komplementær

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettverksfrekvens               | 0...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Monteringssupport               | Plate, med spesifikke tilbehør<br>Skinne, med spesifikke tilbehør<br>Henhold kontaktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Grenseverdi for utløsning       | 1.14 +/- 0.06 Ir i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hjelpkontakt sammensetning      | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ith] fri luft termisk strøm    | 5 A for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tillatt strøm                   | 0,06 A på 440 V DC-13 for signale krets<br>0,12 A på 600 V AC-15 for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ue] merkespenning              | 1000 V AC 0...400 Hz for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sikringsstørrelse               | 4 A gG for signale krets<br>4 A BS for signale krets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] Nominell impuls spenning | 6 kV i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fasefeilsfølsomhet              | Utkoblingsstrøm 130% av Ir på to fase, den siste ved 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Start/stopp                     | Rød Trykknapp: STOPP<br>Blå Trykknapp: nullstill                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperaturkompensering          | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tilkoblingsklemmer              | Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel(er) 4...35 mm² Fleksibel med<br>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 uten<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel(er) 4...50 mm² Fleksibel uten<br>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel(er) 4...50 mm² Solid uten |
| Tiltrekningsmoment              | Styre krets: 1,7 N.m - på skrutilkobling<br>Hovedstrøm: 9 N.m - på skrutilkobling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dybde                           | 132 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vekt                            | 0,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klimatiske tåle                  | I samsvar med IACS E10                                                                                                                                               |
| 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               | 2,2 kV på 50 Hz i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                            |
| Standarder                       | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50495 |
| Produktsertifikater              | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX<br>INERIS                                                                                                 |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE      |
| Antall enheter i pakke 1 | 1        |
| Pakke 1 Høyde            | 15,2 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 13,8 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 10,2 cm  |
| Package 1 Weight         | 834,0 g  |
| Enhetstype pakke 2       | S03      |
| Antall enheter i pakke 2 | 10       |
| Pakke 2 Høyde            | 30,0 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 30,0 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 40,0 cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 8,84 kg  |
| Enhetstype pakke 3       | P06      |
| Antall enheter i pakke 3 | 80       |
| Pakke 3 Høyde            | 77,0 cm  |
| Pakke 3 Bredde           | 80,0 cm  |
| Pakke 3 Lengde           | 60,0 cm  |
| Pakke 3 Vekt             | 79,22 kg |

## 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>  |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja                                                                                                                               |
| Kvikksølvfri                 | Ja                                                                                                                               |
| Kinas RoHS-forskrift         |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>         |
| Informasjon om RoHS-unntak   |  <a href="#">Ja</a>                           |
| Miljøinformasjon             |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>           |
| Produktets livssyklus        |  <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a> |

## Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | FR |
|------------------|----|

## Garantiperiode

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