

# LR9D5569

## TeSys - LR9D - Elec. Thermisch overbelastingrelais - 90-150A - Klasse 20



### Hoofd

|                                     |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                               | TeSys                                                                                                                             |
| Product name                        | TeSys LRD<br>Tesys deca                                                                                                           |
| Product or component type           | Elektronisch relais thermische overbelasting                                                                                      |
| Device short name                   | LR9D                                                                                                                              |
| Relaistoepassing                    | Motorbeveiliging                                                                                                                  |
| Compatibiliteit product             | NSX vermogenschakelaar<br>LC1D115<br>LC1D150                                                                                      |
| Network type                        | AC                                                                                                                                |
| Klasse overbelastingsuitschakeling  | Klasse 20 conform aan IEC 60947-4-1                                                                                               |
| Signaleringsfunctie                 | Alarm                                                                                                                             |
| Instelbereik thermische beveiliging | 90...150 A                                                                                                                        |
| Ui toegekende isolatiespanning      | Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1<br>Vermogenskring: 600 V conform aan CSA<br>Vermogenskring: 600 V conform aan UL |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Network frequency                                  | 50...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Us nominale voedingsspanning                       | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Voedingsspanningsgrenzen                           | 17...32 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Montagesteun                                       | Onder schakelaar<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uitschakelgrens                                    | 1,05 +/- 0,06 In alarm conform aan IEC 60947-4-1<br>1,12 +/- 0,06 In ontkrachtiging conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                              |
| Samenstelling hulpcontact                          | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 5 A voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ue toegekende bedrijfsspanning                     | 690 V AC 0...400 Hz voor vermogenskring conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Verbonden zekeringsvermogen                        | 4 A gG for signalisatiekring<br>4 A BS for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uimp nom. schokgolfsparing                         | 6 kV conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gevoeligheid voor afwezigheid fase                 | Uitschakeling in 4 s +/- 20% conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Besturingstype                                     | Rood drukknop: stop<br>Blauw drukknop: reset                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatuurcompensatie                             | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schakelvermogen in mA                              | 0...150 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximale spanningsval                              | <2,5 V gesloten status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Vermogenskring: staven<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde<br>Alarmkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde |
| Aanspanmoment                                      | Alarmkring: 0,45 N.m - op schroefklem aansluitingen<br>Vermogenskring: 18 N.m - op staven M8<br>Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen                                                                                                                                                                                                         |
| Height                                             | 118 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|            |          |
|------------|----------|
| Width      | 115 mm   |
| Depth      | 125 mm   |
| Net weight | 0,885 kg |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Weerbestendigheid                      | Conform aan IACS E10                                                                                                                                     |
| IP beschermingsgraad                   | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                                                             |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | -20...60 °C zonder onderbelasting conform aan IEC 60947-4-1                                                                                              |
| Ambient air temperature for storage    | -60...70 °C                                                                                                                                              |
| Bedrijfshoogte                         | <= 2000 m zonder onderbelasting                                                                                                                          |
| Mechanische stevigheid                 | Trillingen: 2 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6<br>Schokken: 13 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-7                                      |
| Doorslagvastheid                       | 1,89 kV bij 50 Hz conform aan IEC 60947-1                                                                                                                |
| Standards                              | 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 Nr 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5 |
| Product certifications                 | UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UKCA                                                                                                                     |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 15,000 cm |
| Package 1 Width              | 15,500 cm |
| Package 1 Length             | 13,000 cm |
| Package 1 Weight             | 924,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S04       |
| Number of Units in Package 2 | 12        |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 40,000 cm |
| Package 2 Length             | 60,000 cm |
| Package 2 Weight             | 11,909 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                                                                                                                                      |
| Kwkvrij                             | 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. |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                                              |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|