



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys LRD Tesys deca
Product or component type	Elektronisch relais thermische overbelasting
Device short name	LR9D
Relaistoepassing	Motorbeveiliging
Compatibiliteit product	NSX vermogenschakelaar LC1D115 LC1D150
Network type	AC
Klasse overbelastingsuitschakeling	Klasse 10/20 conform aan IEC 60947-4-1
Signaleringsfunctie	Alarm
Instelbereik thermische beveiliging	60...100 A
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V conform aan CSA 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 Rail
Uitschakelgrens	1,05 +/- 0,06 In alarm conform aan IEC 60947-4-1 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 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 Blauw drukknop: reset
Temperatuurcompensatie	-20...60 °C
Schakelvermogen in mA	0...150 mA
Maximale spanningsval	<2,5 V gesloten status
Aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: staven Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,5...1,5 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,5...1,5 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Alarmkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,5...1,5 mm² flexibel zonder kabeluiteinde
Aanspanmoment	Alarmkring: 0,45 N.m - op schroefklem aansluitingen Vermogenskring: 18 N.m - op staven M8 Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen
Height	118 mm

Width	115 mm
Depth	125 mm
Net weight	0,9 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 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 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-5-1 GB/T 14048.4 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	15,0 cm
Package 1 Width	15,5 cm
Package 1 Length	13,0 cm
Package 1 Weight	904,0 g

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
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
----------	-----------