

LR3D380

Thermal overload relay, TeSys Deca,
690VAC, 62 to 80A, 1NO+1NC, class 10A, for
unbalanced loads



Hoofd

Range	TeSys TesyS deca
Product name	TeSys LRD TesyS deca
Product or component type	Niet-differentieel thermisch overbelastingsrelais
Device short name	LR3D
Relaistoepassing	Motorbeveiliging
Compatibiliteit product	LC1D80A
Network type	AC DC
Klasse overbelastingsuitschakeling	Klasse 10A conform aan IEC 60947-4-1
Instelbereik thermische beveiliging	62...80 A
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V conform aan UL 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14

Complementair

Network frequency	0...400 Hz
Montagesteun	Plaat, met klemmenblok LAD96560 bovenaan Rail, met klemmenblok LAD96560 bovenaan Rechtstreeks te monteren onder contactor
Uitschakelgrens	1,14 +/- 0,06 Ir conform aan IEC 60947-4-1
Samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	5 A voor signalisatiekring
Toelaatbare stroom	0,95 A bij 380 V AC-15 voor signalisatiekring 0,06 A bij 440 V DC-13 voor signalisatiekring
Ue toegekende bedrijfspanning	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. schokgolfs spanning	6 kV
Vermogensdissipatie per pool	4,8 W
Gevoeligheid voor afwezigheid fase	Uitschakelstroom 130% van Ir op 2-fase, laatste op 0
Besturingstype	Rood drukknop: stop Blauw drukknop: reset
Temperatuurcompensatie	-20...60 °C
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm² flexibel met Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm² flexibel met Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm² vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm² vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm² flexibel Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm² flexibel Vermogenskring: rechtstreekse aansluitklem op bovenzijde
Aanspanmoment	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 25 mm² Vermogenskring: 8 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 35 mm²

Height	70 mm
Width	55 mm
Depth	123 mm
Net weight	0,375 kg
Colour	Grijs (SE GRAY 6)

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
Vlamvertraging	V1 conform aan UL 94
Mechanische stevigheid	Schokken: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-7 Trillingen: 3 Gn conform aan IEC 60068-2-6
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	IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]DNV-GL[RETURN]RMRS[RETURN]EU-RO MR[RETURN]UKCA

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	14,0 cm
Package 1 Weight	425,0 g

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	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.

contractuele waarborg

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