



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TESYS LRG
Product or component type	Elektronisch relais thermische overbelasting
Device short name	LR9G
Relaistoepassing	Motorbeveiliging
Network type	AC
Klasse overbelastingsuitschakeling	Class 5E...30E conform aan IEC 60947-4-1
Instelbereik thermische beveiliging	28...115 A

Complementair

Network frequency	30...60 Hz 100 Hz
Overvoltage category	III
Uitschakelgrens	1,125 +/- 0,07 In conform aan IEC 60947-4-1
Type bescherming	Aardfoutbeveiliging - aanpassing triptijd: 0...1 s - voor alarmkring conform aan IEC 60947-4-1 Aardfoutbeveiliging - aanpassing triptijd: 0...1 s - voor alarmkring conform aan UL 60947-4-1 Faseverlies - aanpassing triptijd: 0...4 s - voor alarmkring Faseonbalans - aanpassing triptijd: 0...5 s - voor alarmkring conform aan IEC 60947-4-1 Faseonbalans - aanpassing triptijd: 0...5 s - voor alarmkring conform aan UL 60947-4-1
Local signalling	LED Uitschakelindicator
Type en samenstelling contacten	1 NO + 1 NC
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	5 A
Spanning stuurkring	24...500 V AC 50/60 Hz 24...250 V DC
Ue toegekende bedrijfspanning	1000 V AC 50/60 Hz
Uimp nom. schokgolfspanning	8 kV
Reset	Automatische reset Handmatig
Mechanical durability	7000 cycles
Bestand tegen stroomstoten	4 kV
Elektromagnetische compatibiliteit	EMC-immuniteit conforming to IEC 60947-4-1 Emissietests criteria A conforming to IEC 60947-4-1 Immunititeit voor gestraalde radio-elektrische interferentie - test level: 20 V/m conforming to EN/IEC 61000-4-3 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest conforming to SEMI F47
Aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: staaf - busbar cross section: 25 x 6 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen 1 185 mm ² Stuurkring: insteek 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: massief-bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: insteek 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: insteek 2 0,5...1,0 mm ² met kabeluiteinde
Aanspanmoment	18 N.m
Montagesteun	Rechtstreeks op contactor Plaat

Standards	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1
Product certifications	CB-regeling[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO-MR door DNV-GL[RETURN]EAC

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP2x voorkant met ommantelingen conform aan IEC 60529 IP2x voorkant met ommantelingen conform aan VDE 0106
Beschermende behandeling	TH
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...60 °C
Ambient air temperature for storage	-60...80 °C
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...60 °C bij Uc
Aanpassing van de instelling van de wijzerplaat	-25...60 °C
Mechanische stevigheid	Trillingen 5...300 Hz 6 gn contactgever open Schokken 15 gn 11 ms contactgever gesloten
Height	107 mm
Width	105 mm
Depth	126 mm
Net weight	0,9 kg
Colour	Donkergrijs

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	17,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	21,0 cm
Package 1 Weight	1,416 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,4 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
PVC-vrij	Ja
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen