



Hoofdkenmerken

Commerciële status	Beschikbaar voor verkoop
Bereik	TeSys
Productbenaming	TeSys LRD
Type product of component	Differentiële thermische overbelastingsrelais
Korte naam apparaat	LR2D
Relaistoepassing	Motorbeveiliging
Compatibiliteit product	LC1D80 LC1D95
Type netwerk	AC DC
Klasse overbelastingsuitschakeling	Klasse 20 in overeenstemming met IEC 60947-4-1
Instelbereik thermische bescherming	17...25 A
Ui toegekende isolatiespanning	690 V vermogenskring in overeenstemming met IEC 60947-4-1 600 V vermogenskring in overeenstemming met UL 600 V vermogenskring in overeenstemming met CSA

Complementaire kenmerken

Netwerkfrequentie	0...400 Hz
Montagesteun	Onder schakelaar
Uitschakelgrens	1,14 +/- 0,06 I _r in overeenstemming met IEC 60947-4-1
I _{th} conventionele thermische stroom in vrije lucht	5 A voor signalisatiekring
Toelaatbare stroom	0.06 A bij 440 V DC-13 voor signalisatiekring 0.72 A bij 500 V AC-15 voor signalisatiekring
[U _e] nominale bedrijfspanning	690 V AC 0...400 Hz
[U _{imp}] nominale stoothoudspanning	6 kV
Gevoeligheid voor afwezigheid fase	Uitschakelstroom 130% van I _r op 2-fase, laatste op 0
Besturingstype	Blauw drukknop voor reset modus Rood drukknop stop
Temperatuurcompensatie	-20...60 °C
Aansluitingen - klemmen	Stuurkring : schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2.5 mm ² - kabelstijfheid: vast - zonder kabeluiteinde Stuurkring : schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2.5 mm ² - kabelstijfheid: flexibel - met kabeluiteinde Stuurkring : schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2.5 mm ² - kabelstijfheid: flexibel - zonder kabeluiteinde Vermogenskring : schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 4...35 mm ² - kabelstijfheid: vast - zonder kabeluiteinde Vermogenskring : schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 4...35 mm ² - kabelstijfheid: flexibel - met kabeluiteinde Vermogenskring : schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 4...35 mm ² - kabelstijfheid: flexibel - zonder kabeluiteinde
Aandraaimoment	Vermogenskring : 9 N.m - op schroefklem aansluitingen Stuurkring : 1.7 N.m - op schroefklem aansluitingen
Hoogte	100 mm
Breedte	75 mm
Diepte	121 mm
Gewicht product	0.535 kg

Omgeving

Normen	ATEX D 94/9/CE EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
Productcertificeringen	ATEX INERIS BV CCC CSA DNV GL GOST RINA UL LROS
Beschermende behandeling	TH in overeenstemming met IEC 60068
IP-beschermingsgraad	IP20 in overeenstemming met IEC 60529
Omgevingstemperatuur voor werking	-20...60 °C zonder onderbelasting in overeenstemming met IEC 60947-4-1
Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-60...70 °C
Vuurbestendigheid	850 °C in overeenstemming met IEC 60695-2-1
Vlamvertraging	V1 in overeenstemming met UL 94
Mechanische stevigheid	Schokken 15 Gn gedurende 11 ms IEC 60068-2-7 Trillingen 6 gn IEC 60068-2-6
Doorslagvastheid	6 kV bij 50 Hz in overeenstemming met IEC 60255-5