



Hoofd

Range	Easy Tesys
Range of product	Easy TeSys Protect
Product or component type	Differentiële thermische overbelastingsrelais
Device short name	LRE
Relaistoepassing	Motorbeveiliging
Gevoeligheid voor afwezigheid fase	Uitschakelstroom 130% van I_r op 2-fase, laatste op 0 conform aan IEC 60947-4-1

Complementair

Compatibiliteit product	LC1E120...630
Network type	AC
Network frequency	50...60 Hz
Montagesteun	Onder schakelaar Plaat
Klasse overbelastingsuitschakeling	Klasse 10A conform aan IEC 60947-4-1
Signaleringsfunctie	Relaisuitschakelindicator
Instelbereik thermische beveiliging	62...99 A
Uitschakelgrens	1,14 +/- 0,06 I_r conform aan IEC 60947-4-1
Mechanische stevigheid	Schokken: 6 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-7 Trillingen: 3 Gn conform aan IEC 60068-2-6
Samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
I_{th} conventionele thermische stroom in vrije lucht	5 A voor signalisatiekring
U_e toegekende bedrijfspanning	≤ 690 V AC
Verbonden zekeringsvermogen	160 A gG for vermogenskring 125 A aM for vermogenskring 5 A gG for signalisatiekring
U_i toegekende isolatiespanning	690 V conform aan IEC 60947-4-1
U_{imp} nom. schokgolfspanning	6 kV
Lokale signalering	Uitschakelindicator
Besturingstype	Drukknop rood stop: Drukknop groen opnieuw instellen:
Temperatuurcompensatie	-20...60 °C
Connection pitch	34,8 mm
Aansluitingen - aansluitklemmen	Signalisatiekring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Signalisatiekring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Signalisatiekring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: staven - busbar cross section: 3 x 18 mm Vermogenskring: kabelschoenen
Aanspanmoment	Vermogenskring: 27,5 N.m - op staven M8 Vermogenskring: 27,5 N.m - op kabelschoenen M8 Signalisatiekring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen
Height	141 mm
Width	180 mm

Depth	134 mm
Net weight	2,2 kg

Omgeving

Standards	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Product certifications	EAC
Beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068
IP beschermingsgraad	IP00 conforming to IEC 60529
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...60 °C zonder onderbelasting conform aan IEC 60947-4-1 -20...70 °C met onderbelasting
Ambient air temperature for storage	-60...80 °C
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60068-2-1
Doorslagvastheid	6 kV bij 50 Hz conform aan IEC 60255-5
Elektromagnetische compatibiliteit	Bestand tegen stroomstoten: 6 kV conform aan IEC 60801-5

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,0 cm
Package 1 Width	17,5 cm
Package 1 Length	27,5 cm
Package 1 Weight	3,005 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	6,446 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	8
Package 3 Height	77,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	27,48 kg

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.