



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
Colour	Grijs (RAL 7011)

Complementair

Compatibiliteit product	LC1E12...38
Network type	AC
Network frequency	50...60 Hz
Montagesteun	Onder schakelaar Plaat, met specifieke toebehoren Rail, met specifieke toebehoren
Klasse overbelastingsuitschakeling	Klasse 10A conform aan IEC 60947-4-1
Signaleringsfunctie	Relaisuitschakelindicator
Instelbereik thermische beveiliging	9...13 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	25 A gG for vermogenskring 16 A aM for vermogenskring 5 A gG for signalisatiekring
U_i toegekende isolatiespanning	690 V conform aan IEC 60947-4-1
U_{imp} nom. schokgolfs�panning	6 kV
Lokale signalering	Uitschakelindicator
Besturingstype	Drukknop rood stop: Drukknop groen opnieuw instellen:
Temperatuurcompensatie	-20...60 °C
Aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...6 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde 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
Aanspanmoment	Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen Signalisatiekring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen
Height	44,5 mm

Width	45 mm
Depth	70 mm
Net weight	0,13 kg

Omgeving

Standards	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Product certifications	EAC
Beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068
IP beschermingsgraad	IP20 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	5,400 cm
Package 1 Width	8,100 cm
Package 1 Length	8,400 cm
Package 1 Weight	148,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	33
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,100 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
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.