

Gegevensblad product

Kenmerken

LR97D38B

TeSys - Elektronisch overbelastingsrelais - 20-55A - 24V AC/DC



Hoofd

Modelnaam apparaat	LR97
Type product of component	Elektronisch overstromrelais
Apparaattoepassing	Bescherming
Relaistoepassing	Gevoeligheid voor fase-uitval Overbelasting $I_{max} > I_{setting}$ Vergrendelde rotor, mechanische storing $I > 3 \times I_{setting}$
Compatibiliteit product	LC1D25...D38
Netwerktipe	DC AC
Us nominale voedingsspanning	24 V AC/DC
Instelbereik thermische beveiliging	20...38 A
Ue toegekende bedrijfsspanning	600 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring conform aan CSA 600 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring conform aan UL 690 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring conform aan IEC 60947-4-1
Hoeveelheid per set	Set van 10

Complementair

Netwerkfrequentie	50...60 Hz
Montagesteun	Rechtstreeks op contactor Rail
Uitschakelgrens	20...34 A
Bestand tegen stroomstoten	6 kV conform aan IEC 61000-4-5
Type en samenstelling contacten	1 C/O
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	3 A voor stuurkring
Type bescherming	BS-zekering 3 A - voor stuurkring GB2-stroomonderbreker 3 A - voor stuurkring GG-zekering 3 A - voor stuurkring
Max. vermogen	28 W bij 110 V DC conform aan IEC 60947 28 W bij 220 V DC conform aan IEC 60947 55 W bij 24 V DC conform aan IEC 60947 55 W bij 48 V DC conform aan IEC 60947 140 VA bij 48 V AC conform aan IEC 60947 360 VA bij 110 V AC conform aan IEC 60947 360 VA bij 220 V AC conform aan IEC 60947 70 VA bij 24 V AC conform aan IEC 60947
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform aan CSA Vermogenskring: 600 V conform aan UL Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1
Uimp nom. schokgolfspanning	6 kV
Gevoeligheid voor afwezigheid fase	< 3 s
Reset	Automatische reset 120 s vast Elektrisch door voedingsonderbreking gedurende minimaal 0,1 s Handmatig reset
Tijdbereik	0,2...10 s - O-tijdschakelaar 0,3...10 s - O-tijdschakelaar 0,5...30 s - D-tijdschakelaar

Signaliseerfunctie	2 LED's
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: kabel 1 x 1...25 mm ² flexibel met Stuurkring: kabel 1 x 1...25 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: kabel 2 x 1...25 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: kabelschoen-klem 1 x 1...25 mm ² flexibel met Stuurkring: kabelschoen-klem 1 x 1...25 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: kabelschoen-klem 2 x 1...25 mm ² flexibel met Stuurkring: kabelschoen-klem 2 x 1...25 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: kabel 2 x 1...25 mm ² Vermogenskring: kabel 1 x 1...6 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: kabel 1 x 2,5...10 mm ² flexibel met Vermogenskring: kabelschoen-klem 1 x 1...6 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: kabelschoen-klem 1 x 2,5...10 mm ² flexibel met
Aanspanmoment	Stuurkring: 0.6...1.2 N.m op kabelschoen-klem Vermogenskring: 2 N.m op kabel
Hoogte	67,5 mm
Breedte	45 mm
Diepte	67,5 mm
Netto gewicht	0,172 kg

Omgeving

Normen	IEC 60255-6 IEC 60947
Product certificaten	CSA UL GOST
Beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...60 °C conform aan IEC 60947-4-1
Omgevingstemperatuur voor opslag	-30...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
Schokbestendigheid	15 gn 11 ms conform aan IEC 60068-2-7
Trillingsweerstand	4 gn conform aan IEC 60068-2-6
Doorslagvastheid	2 V 50 Hz conform aan IEC 60255-5
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	6 kV in indirecte modus 8 kV in lucht
Weerstand tegen uitgestraalde velden	10 V/m level 3
Weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV
Storing uitgestraald/geleid	10 V conform aan EN 61000-4-6 Klasse A conform aan EN 55011

Duurzaamheid van het aanbod

EU-richtlijn RoHS	Voldoet  EU-verklaring RoHS
Kwivrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
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
----------	-----------