



elektronisch
motoroverbelastingsrelais TeSys -
5..25 A - 48 V AC/DC

LR97D25E

⚠ Niet meer leverbaar sinds: 30 dec 2022

⚠ Wordt stopgezet

Hoofdkenmerken

Korte Naam Apparaat	LR97
Type Product Of Component	Elektronisch overstroomrelais
Apparaattoepassing	Beveiliging
Relaistoepassing	Overbelasting $I_{max} > I_{setting}$ Gevoeligheid voor fase-uitval Vergrendelde rotor, mechanische storing $I > 3 \times I_{setting}$
Compatibiliteit Product	LC1D09...D38
Type Net	DC AC
[Us] Nominale Voedingsspanning	48 V AC/DC
Instelbereik Thermische Bescherming	5...25 A
[Ue] Nominale Bedrijfsspanning	600 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring conform CSA 600 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring conform UL 690 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring conform IEC 60947-4-1
Hoeveelheid Per Set	Set van 10

Complementaire kenmerken

Netfrequentie	50...60 Hz
Montagesteun	Rechtstreeks op contactor Rail
Uitschakelgrens	5...21 A
Bestand Tegen Stroomstoten	6 kV conform IEC 61000-4-5
Type En Samenstelling Contact	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 IEC 60947 28 W bij 220 V DC conform IEC 60947 55 W bij 24 V DC conform IEC 60947 55 W bij 48 V DC conform IEC 60947 140 VA bij 48 V AC conform IEC 60947 360 VA bij 110 V AC conform IEC 60947 360 VA bij 220 V AC conform IEC 60947 70 VA bij 24 V AC conform IEC 60947
[Ui] Nominale Isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform CSA Vermogenskring: 600 V conform UL Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

[Uimp] Nominale Stoothoudspanning	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 LEDs
Aansluitingen - Klemmen	Stuurkring: kabel 1 x 1...25 mm² flexibel met Stuurkring: kabel 1 x 1...25 mm² flexibel zonder Vermogenskring: kabel 1 x 1...4 mm² flexibel met Vermogenskring: kabel 1 x 1,5...10 mm² flexibel zonder Vermogenskring: kabelschoen-klem 1 x 1...4 mm² flexibel met Vermogenskring: kabelschoen-klem 1 x 1,5...10 mm² flexibel zonder Stuurkring: kabel 2 x 1...25 mm² flexibel met Stuurkring: kabel 2 x 1...25 mm² flexibel zonder Stuurkring: kabelschoen-klem 1 x 1...25 mm² flexibel met Stuurkring: kabelschoen-klem 1 x 1...25 mm² flexibel zonder Stuurkring: kabelschoen-klem 2 x 1...25 mm² flexibel met Stuurkring: kabelschoen-klem 2 x 1...25 mm² flexibel zonder
Aandraaimoment	Stuurkring: 0.6...1.2 Nm op kabelschoen-klem Vermogenskring: 2 N.m op kabel
Hoogte	67,5 mm
Breedte	45 mm
Diepte	67,5 mm
Nettogewicht	0,172 kg

Omgeving

Normen	IEC 60255-6 IEC 60947
Productcertificeringen	GOST UL CSA
Beschermende Behandeling	TH conform IEC 60068
IP-Beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529
Omgevingstemperatuur Voor Werking	-25...60 °C conform IEC 60947-4-1
Omgevingstemperatuur Bij Opslag	-30...80 °C
Bedrijfshoogte	2000 m
Vuurbestendigheid	850 °C conform IEC 60695-2-1
Schokbestendigheid	15 gn 11 ms conform IEC 60068-2-7
Trillingsweerstand	4 gn conform IEC 60068-2-6
Doorslagvastheid	2 V 50 Hz conform IEC 60255-5
Weerstand Tegen Elektrostatische Ontlading	6 kV in indirecte modus 8 kV in lucht
Weerstand Tegen Uitgestraalde Velden	10 V/m niveau 3
Weerstand Tegen Snelle Piekspanningen	2 kV
Storing Uitgestraald/Geleid	10 V conform EN 61000-4-6 Klasse A conform EN 55011

Verpakkingseenheden

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,0 cm
Package 1 Width	6,9 cm
Package 1 Length	7,6 cm
Package 1 Weight	181,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	24
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,799 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)

Welzijnsprestaties



Kwikvrij



Informatie Over Rohs-Vrijstelling [Ja](#)

Reach-Regelgeving

[REACH-verklaring](#)

Eu-Richtlijn Rohs

Voldoet aan vrijstellingen

Rohs-Regulering China

[RoHS-verklaring China](#)

Product buiten toepassingsbereik RoHS China. Vermelding van stof ter informatie.

Weee

Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.