

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys - Electronisch overbelastingsrelais - 5-25A - 48V AC/DC

LR97D25E

EAN Code: 8809755436346

**Prijs: 109,00 EUR**

### Hoofd

device short name	LR97
product of component type	Elektronisch overstroomrelais
device applicatie	Bescherming
relaistoepassing	Overbelasting $I_{max} > I_{setting}$ Gevoeligheid voor fase-uitval Vergrendelde rotor, mechanische storing $l > 3 \times I_{setting}$
compatibiliteit product	LC1D09...D38
netwerk type	DC AC
Us nominale voedingsspanning	48 V AC/DC
instelbereik thermische beveiliging	5...25 A
Ue toegekende bedrijfsspanning	600 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring In overeenstemming met CSA 600 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring In overeenstemming met UL 690 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947-4-1
Quantity per set	Set van 10

### Complementair

netwerk frequentie	50...60 Hz
montagesteun	Rechtstreeks op contactor Rail
uitschakelgrens	5...21 A
bestand tegen stroomstoten	6 kV In overeenstemming met 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 om 110 V DC In overeenstemming met IEC 60947 28 W om 220 V DC In overeenstemming met IEC 60947 55 W om 24 V DC In overeenstemming met IEC 60947 55 W om 48 V DC In overeenstemming met IEC 60947 140 VA om 48 V AC In overeenstemming met IEC 60947 360 VA om 110 V AC In overeenstemming met IEC 60947 360 VA om 220 V AC In overeenstemming met IEC 60947 70 VA om 24 V AC In overeenstemming met IEC 60947
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met CSA Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met UL Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1
Uimp nom. schokgolfspanning	6 kV

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>gevoeligheid voor afwezigheid fase</b>	< 3 s
<b>reset</b>	Automatische reset 120 s vast Elektrisch door voedingsonderbreking gedurende minimaal 0,1 s Handmatig reset
<b>tijdbereik</b>	0,2...10 s - O-tijdschakelaar 0,3...10 s - O-tijdschakelaar 0,5...30 s - D-tijdschakelaar
<b>signaleerfunctie</b>	2 LED's
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Stuurkring: kabel 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel met Stuurkring: kabel 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: kabel 1 x 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel met Vermogenskring: kabel 1 x 1,5...10 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: kabelschoen-klem 1 x 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel met Vermogenskring: kabelschoen-klem 1 x 1,5...10 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: kabel 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel met Stuurkring: kabel 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: kabelschoen-klem 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel met Stuurkring: kabelschoen-klem 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: kabelschoen-klem 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel met Stuurkring: kabelschoen-klem 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde
<b>aanspanmoment</b>	Stuurkring: 0,6...1,2 Nm aan kabelschoen-klem Vermogenskring: 2 N.m aan kabel
<b>hoogte</b>	67,5 mm
<b>breedte</b>	45 mm
<b>diepte</b>	67,5 mm
<b>gewicht product</b>	0,172 kg

## Omgeving

<b>standards</b>	IEC 60255-6 IEC 60947
<b>product certifications</b>	GOST UL CSA
<b>beschermende behandeling</b>	TH In overeenstemming met IEC 60068
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 In overeenstemming met IEC 60529
<b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b>	-25...60 °C In overeenstemming met IEC 60947-4-1
<b>ambient air temperature for storage</b>	-30...80 °C
<b>bedrijfshoogte</b>	2000 m
<b>vuurbestendigheid</b>	850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1
<b>schokbestendigheid</b>	15 gn 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-7
<b>trillingsweerstand</b>	4 gn In overeenstemming met IEC 60068-2-6
<b>doorslagvastheid</b>	2 V 50 Hz In overeenstemming met IEC 60255-5
<b>weerstand tegen elektrostatische ontlading</b>	6 kV in indirecte modus 8 kV in lucht
<b>weerstand tegen uitgestraalde velden</b>	10 V/m level 3
<b>weerstand tegen snelle piekspanningen</b>	2 kV
<b>storing uitgestraald/geleid</b>	10 V In overeenstemming met EN 61000-4-6 Klasse A In overeenstemming met EN 55011

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
--------------------------------------	-----

<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
verpakking 1 hoogte	5,500 cm
verpakking 1 breedte	7,200 cm
verpakking 1 lengte	7,700 cm
verpakking_1_gewicht	181,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S02
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	24
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	4,604 kg
<b>Eenheidstype van verpakking 3</b>	P06
<b>Aantal eenheden in verpakking 3</b>	384
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	80,000 cm
verpakking 3 lengte	60,000 cm
verpakking 3 gewicht	81,664 kg

## contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	59 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	55 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	99e36f9f-1e4f-4e3a-a849-bdda6ef53eb9
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

## Use Longer

### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	31
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	No
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.