

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Releu Suprasarcina Termica Motor Tesys - 90 - 150 A - Clasa 10

LR9D5369

### Principale

Gama	TeSys
nume produs	TeSys LRD TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Releu electronic de suprasarcina termica
nume scurt al dispozitivului	LR9D
aplicatie releu	Protectie motor
Compatibilitate produs	Întreruptoare automate NSX LC1D150 LC1D115
Tip retea electrica	C.a.
clasa de declansare termica	Clasa 10 conformitate cu IEC 60947-4-1
functie de semnalizare	Alarma
gama de reglaj a protectiei termice	90...150 A
[U <sub>i</sub> ] tensiune nominala de izolatie	Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de alimentare 600 V conformitate cu CSA Circuit de alimentare 600 V conformitate cu UL

### Suplimentare

frecventa retea electrica	50...60 Hz
[U <sub>s</sub> ] tensiune nominala de alimentare	24 V c.c.
limite tensiune de alimentare	17...32 V
suport de montare	Sub contactor Sina
prag de declansare	1.05 +/- 0.06 I <sub>n</sub> alarma conformitate cu IEC 60947-4-1 1.12 +/- 0.06 I <sub>n</sub> deenergizare conformitate cu IEC 60947-4-1
compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[I <sub>th</sub> ] curent termic conventional in aer liber	5 A pentru circuit de semnalizare
[U <sub>e</sub> ] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 0...400 Hz pentru circuit de alimentare conformitate cu IEC 60947-4-1
calibrul fuzibilului asociat	4 A gG for circuit de semnalizare 4 A BS for circuit de semnalizare
[U <sub>imp</sub> ] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu IEC 60947-1
sensibilitate la cadere de faza	Declansare în 4 s +/- 20 % conformitate cu IEC 60947-4-1
tip de control	Rosu intreruptor cu revenire stop Albastru intreruptor cu revenire reset
compensare cu temperatura	-20...60 °C

capacitatea de comutare in mA	0...150 mA
cadere de tensiune maxima	<2,5 V starea închis
conexiuni - borne	Circuit de alimentare bare Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(uri) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(uri) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de alarmă borne cu surub 1 cablu(uri) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara
cuplu de strangere	Circuit de alarmă 0,45 N.m - pornit borne cu surub Circuit de alimentare 18 N.m - pornit bare M8 Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub
inaltime	118 mm
latime	115 mm
adancime	125 mm
greutate produs	0,885 kg

## Mediu

încercare climatică	conformitate cu IACS E10
grad de protectie IP	IP20 conforming to SR EN 60529
temperatura ambientala de utilizare	-20...60 °C fără declasare conformitate cu IEC 60947-4-1
temperatura ambietala pentru depozitare	-60...70 °C
altitudinea de functionare	<= 2000 m fără declasare
rezistenta mecanica	Vibrații: 2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 Șocuri: 13 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-7
rigiditate dielectrica	1,89 kV la 50 Hz conformitate cu IEC 60947-1
standarde	EN/IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
certificari produs	UL CSA CCC UKCA

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	15,000 cm
Latime prima forma de impachetare	16,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	13,000 cm
Greutate colet(Lbs)	920,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S04
Numar unitati in a doua forma de impachetare	12
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	40,000 cm

Lungime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	11,880 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	48
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	56,804 kg

## Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	133 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.6 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	127 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Numar SCIP	D5a17874-1166-4927-b008-33d15e304a41
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>
Nu contine PVC	Da

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	92
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.