

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Releu Suprasarcina Termica Motor TeSys - 55 - 70 A - Clasa 20A

LR2D3561

### Principale

Gama	TeSys
nume produs	TeSys LRD TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Releu de suprasarcina termica diferential
nume scurt al dispozitivului	LR2D
aplicatie releu	Protectie motor
Compatibilitate produs	LC1D95 LC1D80
Tip retea electrica	C.a. C.c.
clasa de declansare termica	Clasa 20 conformitate cu IEC 60947-4-1
gama de reglaj a protectiei termice	55...70 A
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit de alimentare 600 V conformitate cu CSA Circuit de alimentare 600 V conformitate cu UL Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1

### Suplimentare

frecventa retea electrica	0...400 Hz
suport de montare	Placa, with specific accessories Sina, with specific accessories Sub contactor
prag de declansare	1.14 +/- 0.06 I <sub>r</sub> 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
curent admisibil	0,72 A la 500 V AC-15 pentru circuit de semnalizare 0,06 A la 440 V DC-13 pentru circuit de semnalizare
[U <sub>e</sub> ] tensiune nominala de functionare	1000 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
sensibilitate la cadere de faza	Curent de declansare 130 % din I <sub>r</sub> in monofazat, ultimul la 0
tip de control	Rosu intrerupator cu revenire stop Albastru intrerupator cu revenire reset
compensare cu temperatura	-20...60 °C

<b>conexiuni - borne</b>	Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(uri) 4...35 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(uri) 4...35 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(uri) 4...35 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(uri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(uri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(uri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> solid fara
<b>cuplu de strangere</b>	Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub Circuit de alimentare 9 N.m - pornit borne cu surub
<b>inaltime</b>	100 mm
<b>latime</b>	75 mm
<b>adancime</b>	121 mm
<b>greutate produs</b>	0,535 kg

## Mediu

<b>incercare climatică</b>	conformitate cu IACS E10
<b>grad de protectie IP</b>	IP20 conforming to SR EN 60529
<b>temperatura ambientala de utilizare</b>	-20...60 °C fără declasare conformitate cu IEC 60947-4-1
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-60...70 °C
<b>Intarziere flacara</b>	V1 conformitate cu UL 94
<b>rezistenta mecanica</b>	Vibrații: 6 Gn conformitate cu IEC 60068-2-6 Șocuri: 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-7
<b>rigiditate dielectrica</b>	2,2 kV la 50 Hz conformitate cu IEC 60947-1
<b>standarde</b>	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
<b>certificari produs</b>	IEC UL CSA EAC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	8,500 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	7,800 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	11,800 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	520,000 g
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	S02
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	12
<b>Inaltime a doua forma de impachetare</b>	15,000 cm
<b>Latime a doua forma de impachetare</b>	30,000 cm
<b>Lungime a doua forma de impachetare</b>	40,000 cm

---

Greutate a doua forma de impachetare	6,600 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	9 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.1 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]	4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	1 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	Da
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referinta nu contine SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

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

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

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	63
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.