

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Releu Suprasarcina Termica Motor TeSys - 12 - 18 A - Clasa 10A

LRD318

### Principale

Gama	TeSys TeSys Deca
nume produs	TeSys LRD TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Releu de suprasarcina termica diferential
nume scurt al dispozitivului	LRD
aplicatie releu	Protectie motor
Compatibilitate produs	LC1D40A LC1D50A LC1D65A
Tip retea electrica	C.c. C.a.
clasa de declansare termica	Clasa 10A conformitate cu IEC 60947-4-1
gama de reglaj a protectiei termice	12...18 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	0,95 A la 380 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	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
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 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 Circuit de alimentare conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de alimentare conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de alimentare conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 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 5 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR
<b>inaltime</b>	70 mm
<b>latime</b>	55 mm
<b>adancime</b>	123 mm
<b>greutate produs</b>	0,375 kg

## Mediu

<b>încercare 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 ambientala pentru depozitare</b>	-60...70 °C
<b>Intarziere flacara</b>	V1 conformitate cu UL 94
<b>rezistenta mecanica</b>	Șocuri: 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-7 Vibrații: 4 gn conformitate cu IEC 60068-2-6
<b>rigiditate dielectrica</b>	1,89 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 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN 50495
<b>certificari produs</b>	IEC UL CSA CCC EAC DNV-GL RMRS EU-RO MR LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS 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>	6,300 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	10,500 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	13,800 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	392,000 g
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	S02

Numar unitati in a doua forma de impachetare	13
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	5,388 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	4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	0.5 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.5 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]	2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.9 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 %	27
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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## TeSys Deca Thermal Overload Relays

Range Accessories



Terminal block



Electrical remote stop



Mechanical remote control



Pre-wiring kit



Manual overload reset push-button

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Thermal Overload Relays



### Easy application

Selectable manual, remote or auto reset tripping options for better process management.



### Simple to install

Self-powering eliminates the need for an external power supply.



### Compatibility

Can be combined with TeSys Deca contactors to form an extremely compact starter



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

