

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu Suprasarcina Termica Motor TeSys - 12 - 18 A - Clasa 20A

LRD318L

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	LC1D50A LC1D65A LC1D40A
Tip retea electrica	C.c. C.a.
clasa de declansare termica	Clasa 20 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 _r conformitate cu IEC 60947-4-1
compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[I _{th}] curent termic conventional in aer liber	5 A pentru circuit de semnalizare
curent admisibil	3 A la 120 V AC-15 pentru circuit de semnalizare 0,22 A la 125 V DC-13 pentru circuit de semnalizare
[U _e] 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 _{imp}] tensiune de tinere la impuls	6 kV
sensibilitate la cadere de faza	Curent de declansare 130 % din I _r în monofazat, ultimul la 0
tip de control	Rosu intrerupator cu revenire stop Albastru intrerupator cu revenire reset
compensare cu temperatura	-20...60 °C

conexiuni - borne	Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(uri) 1...2,5 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(uri) 1...2,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(uri) 1...2,5 mm ² solid fara Circuit de alimentare conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 mm ² flexibil fara Circuit de alimentare conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 mm ² solid fara
cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR
inaltime	70 mm
latime	55 mm
adancime	123 mm
greutate produs	0,375 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
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
rezistenta mecanica	Șocuri: 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-7 Vibrații: 4 gn conformitate cu IEC 60068-2-6
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 EN 50495
certificari produs	IEC UL CSA CCC EAC DNV-GL RMRS EU-RO MR LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	6,000 cm
Latime prima forma de impachetare	10,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	14,000 cm
Greutate colet(Lbs)	411,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02

Numar unitati in a doua forma de impachetare	12
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	5,192 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P12
Numar unitati in a treia forma de impachetare	192
Inaltime a treia forma de impachetare	45,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	120,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	91,072 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	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS a UE	Conform
Regulamentul REACH	Referinta nu contine SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata

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

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	27
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
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

