

Fișă tehnică produs

Specificatii



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

LRD21

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 | LC1D32 LC1D18 LC1D25 LC1D38 |
| Tip retea electrica | C.a. C.c. |
| 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 _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 | 1,5 A la 240 V AC-15 pentru circuit de semnalizare 0,1 A la 250 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 Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(uri) 1,5...10 mm ² flexibil fara Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(uri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(uri) 1...6 mm ² solid |
| cuplu de strangere | Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub |
| inaltime | 66 mm |
| latime | 45 mm |
| adancime | 70 mm |
| greutate produs | 0,124 kg |

Mediu

| | |
|--|---|
| incercare 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 | Vibrații: 6 Gn conformitate cu IEC 60068-2-6 Șocuri: 15 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 EN 50495 |
| certificari produs | IEC UL CSA CCC EAC BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS UKCA |

Unitati de ambalare

| | |
|---|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE |
| Număr de produse în pachet | 1 |
| Inaltime prima forma de impachetare | 5,000 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 7,800 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 8,800 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 144,000 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S02 |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare | 24 |

| | |
|---|-----------|
| 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 | 3,773 kg |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | P06 |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare | 384 |
| 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 | 68,368 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 | 13 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 1 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4] | 0 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 12 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4] | 0.2 kg CO2 eq. |
| Raport de mediu | Profilul ambiental al produsului |

Use Better

Materiale si ambalare

| | |
|-----------------------------|--|
| Pachet cu carton reciclabil | Da |
| Ambalaj fara plastic | Da |
| Numar SCIP | 224fb0ea-2bc1-482e-b6b4-c1bdd9779659 |
| Directiva RoHS a UE | Conform |
| Regulamentul REACH | Referința nu conține SVHC peste prag |


Use Longer

Prelungire durata de viata

| | |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

Use Again

Reambalare si refabricare

| | |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in % | 50 |
| 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



Image of product / Alternate images

Alternative

