

# Fișă tehnică produs

Specificatii



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

LRD318

### Principale

|                                     |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                                            |
| nume produs                         | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                                                        |
| Tip produs sau componenta           | Releu de suprasarcina termica diferential                                                                                                                      |
| nume scurt al dispozitivului        | LRD                                                                                                                                                            |
| aplicatie releu                     | Protectie motor                                                                                                                                                |
| Compatibilitate produs              | LC1D40A<br>LC1D50A<br>LC1D65A                                                                                                                                  |
| Tip retea electrica                 | C.c.<br>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<br>Circuit de alimentare 600 V conformitate cu UL<br>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<br>Sina, with specific accessories<br>Sub contactor                       |
| prag de declansare                            | 1.14 +/- 0.06 Ir conformitate cu IEC 60947-4-1                                                             |
| compozitie contact auxiliar                   | 1 NO + 1 NC                                                                                                |
| [Ith] 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<br>0,06 A la 440 V DC-13 pentru circuit de semnalizare |
| [Ue] 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<br>4 A BS for circuit de semnalizare                                     |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls           | 6 kV                                                                                                       |
| sensibilitate la cadere de faza               | Curent de declansare 130 % din Ir în monofazat, ultimul la 0                                               |
| tip de control                                | Rosu intrerupator cu revenire stop<br>Albastru intrerupator cu revenire reset                              |
| compensare cu temperatura                     | -20...60 °C                                                                                                |

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| conexiuni - borne  | Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(uri) 1...2,5 mm² flexibil fara<br>Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(uri) 1...2,5 mm² flexibil cu<br>Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(uri) 1...2,5 mm² solid fara<br>Circuit de alimentare conectori EverLink cu şurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 mm² flexibil fara<br>Circuit de alimentare conectori EverLink cu şurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 mm² flexibil cu<br>Circuit de alimentare conectori EverLink cu şurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 mm² solid fara |
| cuplu de strangere | Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub<br>Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu şurub 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 declarare conformitate cu IEC 60947-4-1                                                                                                            |
| temperatura ambietala pentru depozitare | -60...70 °C                                                                                                                                                         |
| Intarziere flacara                      | V1 conformitate cu UL 94                                                                                                                                            |
| rezistenta mecanica                     | Şocuri15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-7<br>Vibraţii4 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<br>SR EN 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50495 |
| certificari produs                      | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>DNV-GL<br>RMRS<br>EU-RO MR<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>ATEX INERIS<br>UKCA                                           |

## Unitati de ambalare

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare  | PCE       |
| Numar unitati in prima forma de impachetare          | 1         |
| Inaltime prima forma de impachetare                  | 6,300 cm  |
| Latime prima forma de impachetare                    | 10,500 cm |
| Lungime prima forma de impachetare                   | 13,800 cm |
| Greutate prima forma de impachetare                  | 392,000 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | 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 | 18 months |
|----------|-----------|

Environmental Data

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 (kg CO2 eq.)        | 4                                                             |
| Raport de mediu                        | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>              |
| Use Better                             |                                                               |
| Materiale si ambalare                  |                                                               |
| Pachet cu carton reciclabil            | Da                                                            |
| Ambalaj fara plastic                   | Da                                                            |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a>      | Conform                                                       |
| Regulamentul REACH                     | <a href="#">Declaratia REACH</a>                              |
| Use Again                              |                                                               |
| Reambalare si refabricare              |                                                               |
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a> |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | No                                                            |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

