



### Principal

|                                     |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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              | LC1D50A<br>LC1D40A<br>LC1D65A                                                                                                                                  |
| Tip retea electrica                 | C.A.<br>C.c.                                                                                                                                                   |
| Clasa de declansare termica         | Clasa 10A conformitate cu IEC 60947-4-1                                                                                                                        |
| Gama de reglaj a protectiei termice | 37...50 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 |

### Suplimentar

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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<br>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<br>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> 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conexiuni - borne                                          | Circuit de alimentare conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 mm <sup>2</sup> flexibil fara<br>Circuit de alimentare conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 mm <sup>2</sup> flexibil cu<br>Circuit de alimentare conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(uri) 1...35 mm <sup>2</sup> solid fara<br>Circuit de comanda borne cu arc 1 cablu(uri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> solid fara<br>Circuit de comanda borne cu arc 1 cablu(uri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara |
| Cuplu de strangere                                         | Circuit de alimentare 5 N.m - pornit conectori EverLink cu șurub BTR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Înălțime                                                   | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lățime                                                     | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|               |          |
|---------------|----------|
| Adancime      | 123 mm   |
| Greutate neta | 0,375 kg |

## Mediu

|                                          |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Încercare climatică                      | Conformitate cu IACS E10                                                                                                                                            |
| Grad de protecție IP                     | IP20 conformitate cu SR EN 60529                                                                                                                                    |
| Temperatura ambientală de utilizare      | -20...60 °C fără declasare conformitate cu IEC 60947-4-1                                                                                                            |
| Temperatura ambientală pentru depozitare | -60...70 °C                                                                                                                                                         |
| Întârziere flacăra                       | V1 conformitate cu UL 94                                                                                                                                            |
| Rezistența mecanică                      | Șocuri 15 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-7<br>Vibrații 4 gn conformitate cu IEC 60068-2-6                                                              |
| Rigiditate dielectrică                   | 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 |
| Certificări produs                       | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]DNV-GL[RETURN]RMRS[RETURN]EU-RO MR[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]ATEX INERIS[RETURN]UKCA   |

## Unitati de ambalare

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare  | PCE      |
| Numar unitati in prima forma de impachetare          | 1        |
| Înălțime prima forma de impachetare                  | 6 cm     |
| Latime prima forma de impachetare                    | 11 cm    |
| Lungime prima forma de impachetare                   | 14 cm    |
| Greutate prima forma de impachetare                  | 431 g    |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S02      |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare         | 13       |
| Înălțime a doua forma de impachetare                 | 15 cm    |
| Latime a doua forma de impachetare                   | 30 cm    |
| Lungime a doua forma de impachetare                  | 40 cm    |
| Greutate a doua forma de impachetare                 | 6,041 kg |

## Sustenabilitatea ofertei

|                                        |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stare ofertă sustenabilă               | Produs Green Premium                                                                                                                              |
| Regulamentul REACH                     |  <a href="#">Declaratia REACH</a>                              |
| Conform REACH fara SVHC                | Da                                                                                                                                                |
| Directiva RoHS UE                      | Conform  <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>                    |
| Fara metale grele toxice               | Da                                                                                                                                                |
| Fara mercur                            | Da                                                                                                                                                |
| Regulamentul RoHS China                |  <a href="#">Declaratia RoHS China</a>                         |
| Informații privind scutirea de la RoHS |  Da                                                            |
| Raport de mediu                        |  <a href="#">Profilul Ambiental Al Produsului</a>              |
| Profil circularitate                   |  <a href="#">Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata</a> |

## Garanție contractuală

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|