

# Termékadatlap

Műszaki adatok



## Hőkioldó 10-es osztályú, 23..32A, D40...D95-höz, csavaros csatlakozás

LRD3353

### Fő

|                                       |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékcsalád                          | Thalassa                                                                                                                                                        |
| Termék neve                           | TeSys LRD<br>TeSys DF                                                                                                                                           |
| Termék vagy alkatrész típusa          | Differenciális túlterhelésrelé                                                                                                                                  |
| Készülék rövid neve                   | LRD                                                                                                                                                             |
| Reléalkalmazás                        | Motorvédelem                                                                                                                                                    |
| Termék kompatibilitása                | LC1D80<br>LC1D95                                                                                                                                                |
| Hálózat típusa                        | AC<br>DC                                                                                                                                                        |
| Túlterhelés kapcsolási osztály        | 10A osztály megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2                                                                                                                  |
| Termikus védelem beállítási tartomány | 23...32 A                                                                                                                                                       |
| Ui névleges szigetelési feszültség    | Betápláló áramkör: 1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2<br>Betápláló áramkör: 600 V megfelel CSA 1010<br>Betápláló áramkör: 600 V megfelel UL94 (anyag V0) |

### Kiegészítő

|                                                |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hálózati frekvencia                            | 0...60 Hz                                                                                                                    |
| Szerelési támogatás                            | Lemez vagy panel szerelőkészlettel, közdarabokkal<br>Sín, közdarabokkal<br>Védőrelé alatt                                    |
| Kikapcsolási küszöb                            | 1,14 +/- 0,06 Ir megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2                                                                          |
| Kiegészítő érintkező összetétel                | 1 NO + 1 NC                                                                                                                  |
| Ith konvencionális termikus szabad levegő áram | 5 A esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I                                                                                    |
| Engedélyezhető áram                            | 0,72 A -500 V AC-15: B300 esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I<br>0,06 A -440 V DC-14 esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I |
| Ue névleges üzemi feszültség                   | 1000 V AC 0...60 Hz esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2                                              |
| Kapcsolt biztosíték méretezés                  | 4 A gG esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I<br>4 A BS esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I                                 |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság        | 6 kV megfelel IEC 60947-1                                                                                                    |
| Fázis meghibásodási érzékenység                | Ir 130%-os kioldóáram két fázisra, az utolsó 0-ra                                                                            |

\* Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfelelőségének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vezérlés típusa        | Piros nyomógomb: állj<br>Kék nyomógomb: visszaállítás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hőmérsékletkompenzáció | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Csatlakozás típusa     | Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábele(ek) 4...35 mm² rugalmas nélkül<br>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábele(ek) 4...35 mm² rugalmas kábelvéggel<br>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábele(ek) 4...35 mm² tömör nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábele(ek) 1...2,5 mm² rugalmas nélkül<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábele(ek) 1...2,5 mm² rugalmas kábelvéggel<br>Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábele(ek) 1...2,5 mm² tömör nélkül |
| Meghúzási nyomaték     | Vezérlő áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás<br>Betápláló áramkör: 9 N.m - mellett csavaros csatlakozás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Magasság               | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Szélesség              | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mélység                | 115 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nettó súly             | 0,51 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Környezet

|                                               |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Éghajlati ellenállóképesség                   | megfelel IACS E10                                                                                                                                                                         |
| IP védettségi fok                             | IP20 megfelel MSZ EN 60529                                                                                                                                                                |
| A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez | -20...60 °C hőmérséklettel járó jellemzőromlás nélkül megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2                                                                                                  |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz   | -60...70 °C                                                                                                                                                                               |
| Égésգátlás                                    | V1 megfelel UL 94                                                                                                                                                                         |
| Mechanikai hibatűrési képesség                | Rezgések: 6 Gn, 150 Hz megfelel IEC 60068-2-6<br>Ütések: 15 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-78                                                                                          |
| Dielektromos szilárdság                       | 2,2 kV -50 Hz megfelel IEC 60947-1                                                                                                                                                        |
| Szabványok                                    | EN/IEC 60947-4-2<br>EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész<br>UL 60947-4-1<br>UL 60950<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60950<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50539-11 |
| Terméktanúsítványok                           | IEC-Ex INE 16.0047X<br>UL-Aex<br>CSA-Ex<br>CCC<br>EAC<br>ATEX zone 2<br>UKR                                                                                                               |

## Csomagolási egység

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Csomag-csomagolási egység típusa     | PCE     |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1       |
| 1. csomag magassága                  | 8,0 cm  |
| 1. csomag szélessége                 | 8,8 cm  |
| 1.Csomag hossza                      | 12,0 cm |
| 1. csomag súlya                      | 498,0 g |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02     |
| Egységek száma 2. csomagban          | 12      |
| 2.Csomag magassága                   | 15,0 cm |
| 2. csomag szélessége                 | 30,0 cm |

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 2. csomag hossza                     | 40,0 cm   |
| 2. csomag súlya                      | 6,32 kg   |
| 3. csomag- csomagolási egység típusa | P06       |
| Egységek száma 3. csomagban          | 192       |
| 3.Csomag magassága                   | 77,0 cm   |
| 3. csomag szélessége                 | 80,0 cm   |
| 3. csomag hossza                     | 60,0 cm   |
| 3. csomag súlya                      | 109,62 kg |

Fenntarthatósági ajánlat

|                                                                |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenntarthatósági állapot                                       | Green Premium termék                                                                                                  |
| REACH rendelet                                                 | <a href="#">REACH nyilatkozat</a>                                                                                     |
| REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes | Igen                                                                                                                  |
| EU RoHS irányelv                                               | Megfelelő<br><a href="#">EU RoHS nyilatkozat</a>                                                                      |
| Mérgező nehézfémektől mentes                                   | Igen                                                                                                                  |
| Higanymentes                                                   | Igen                                                                                                                  |
| Kínai RoHS rendelet                                            | <a href="#">Kínai RoHS nyilatkozat</a><br>Proaktív Kínai RoHS nyilatkozat (a Kínai RoHS rendelet jogi hatályán kívül) |
| RoHS korlátozás alóli kivétel                                  | <a href="#">Igen</a>                                                                                                  |
| Környezetvédelmi közzététel                                    | <a href="#">A termék környezeti profilja</a>                                                                          |
| Körköröségi profil                                             | <a href="#">Élettartam végére vonatkozó információ</a>                                                                |

Garancia

|          |           |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|

Javasolt helyettesítő(k)