

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Przełącznik przeciążeniowy cieplny TeSys LRD 16-24A klasa 10 zaciski skrzynkowe

LRD22

### Parametry podstawowe

|                                         |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                          | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                              |
| Nazwa produktu                          | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                          |
| Typ produktu lub komponentu             | Przełącznik różnicowy przeciążenia termicznego                                                                                   |
| Skrócona nazwa urządzenia               | LRD                                                                                                                              |
| Zastosowanie przełącznika               | Zabezpieczenie silnika                                                                                                           |
| Zgodność produktu                       | LC1D25<br>LC1D32<br>LC1D38                                                                                                       |
| Rodzaj sieci                            | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC)                                                                                          |
| Klasa wyzwalań w przypadku przeciążenia | Klasa 10A zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                |
| Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego  | 16...24 A                                                                                                                        |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]       | Obwód zasilający: 600 V zgodnie z CSA<br>Obwód zasilający: 600 V zgodnie z UL<br>Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 |

### Parametry uzupełniające

|                                                                        |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość sieci                                                    | 0...400 Hz                                                                                   |
| Pomoc do montażu                                                       | Płyta, z akcesoriami specyficznymi<br>Szyna, z akcesoriami specyficznymi<br>Pod stycznikiem  |
| Próg wyzwolenia                                                        | 1,14 +/- 0,06 Ir zgodnie z IEC 60947-4-1                                                     |
| Konfiguracja styku pomocniczego                                        | 1 NO + 1 NC                                                                                  |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 5 A dla obwód sygnalizacyjny                                                                 |
| Dopuszczalny prąd                                                      | 1,5 A w 240 V AC-15 dla obwód sygnalizacyjny<br>0,1 A w 250 V DC-13 dla obwód sygnalizacyjny |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                                    | 690 V prąd przemienny (AC) 0...400 Hz dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1           |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego                               | 4 A gG dla obwód sygnalizacyjny<br>4 A BS dla obwód sygnalizacyjny                           |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 6 kV                                                                                         |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wrażliwość na zanik fazy | Prąd wyłączający 130% wartości Ir na dwóch fazach, ostatnia na 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rodzaj sterowania        | Czerwony przycisk: STOP<br>Niebieski przycisk: RESET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kompensacja temperatury  | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Przylącza - zaciski      | Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> stały<br>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...10 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...6 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...10 mm <sup>2</sup> stały |
| Moment dokręcania        | Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe<br>Obwód zasilający: 2,5 N.m - w zaciski śrubowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wysokość                 | 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Szerokość                | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Głębokość                | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Masa produktu            | 0,124 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Środowisko pracy

|                                          |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność klimatyczna                    | zgodnie z IACS E10                                                                                                                                                   |
| Stopień ochrony IP                       | IP20 zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia dla pracy          | -20...60 °C bez zmniejszania wartości znamionowych zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                           |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -60...70 °C                                                                                                                                                          |
| Ognioodporność                           | V1 zgodnie z UL 94                                                                                                                                                   |
| Odporność mechaniczna                    | Wibracje: 6 Gn zgodnie z IEC 60068-2-6<br>Wstrząsy: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-7                                                                          |
| Wytrzymałość dielektryczna               | 1,89 kV w 50 Hz zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                |
| Normy                                    | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 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 |
| Certyfikaty produktu                     | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>ATEX INERIS<br>UKCA                                                  |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 5,0 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 7,6 cm  |
| Długość opakowania 1           | 8,8 cm  |
| Waga opakowania 1              | 143,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 24      |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm   |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm   |
| Waga opakowania 2              | 3,731 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 384       |
| Wysokość opakowania 3          | 80,0 cm   |
| Szerokość opakowania 3         | 80,0 cm   |
| Długość opakowania 3           | 60,0 cm   |
| Waga opakowania 3              | 74,924 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

### Zalecane zamienniki