# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# LRD21
## Przekaźnik przeciążeniowy cieplny TeSys LRD 12-18A klasa 10 zaciski skrzynkowe




### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | TeSys<br>TeSys Deca |
| Nazwa produktu | TeSys LRD<br>TeSys Deca |
| Typ produktu lub komponentu | Przekaźnik różnicowy przeciążenia termicznego |
| Skrócona nazwa urządzenia | LRD |
| Zastosowanie przekaźnika | Zabezpieczenie silnika |
| Zgodność produktu | LC1D32<br>LC1D18<br>LC1D25<br>LC1D38 |
| Rodzaj sieci | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC) |
| Klasa wyzwalania w przypadku przeciazenia | Klasa 10A zgodnie z IEC 60947-4-1 |
| Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego | 12…18 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 |
| Paramtery 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 wyłaczający 130% wartości Ir na dwóch fazach, ostatnia na 0 |
| Rodzaj sterowania | Czerwony przycisk: STOP<br>Niebieski przycisk: RESET |
| Kompensacja temperatury | -20…60 °C |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|---|---|
| Przyłącza - zaciski | Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…2,5 mm² elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…2,5 mm² elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…2,5 mm² stały<br>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5…10 mm² elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm² elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…6 mm² 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

| | |
|---|---|
| Działanie ochronne | TH zgodnie z IEC 60068 |
| 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 |
| Temepratura 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

| | |
|---|---|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 147 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 5 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 7,8 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 8,8 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S02 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 24 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 3,842 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 15 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 30 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 40 cm |
| Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3 | P06 |
| Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 384 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3 | 72,228 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3 | 77 cm |

| | |
|---|---|
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3 | 60 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3 | 80 cm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodny Europejska Deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Informacja O Żywotności |
| 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 |