# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# LRD1512
## Przekaźnik przeciążeniowy cieplny TeSys LRD 5,5-8A klasa 20 zaciski skrzynkowe




### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | TeSys |
| 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 | LC1D12<br>LC1D25<br>LC1D18<br>LC1D32<br>LC1D09 |
| Rodzaj sieci | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC) |
| Klasa wyzwalania w przypadku przeciazenia | Klasa 20 zgodnie z IEC 60947-4-1 |
| Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego | 5,5…8 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 bez końcówki kablowej<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 bez końcówki kablowej |
| Moment dokręcania | Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe<br>Obwód zasilający: 1,85 N.m - w zaciski śrubowe |
| Szerokość | 45 mm |
| Głębokość | 92 mm |
| Masa produktu | 0,19 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 |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -60…70 °C |
| Odpornośc ogniowa | 850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1 |
| 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 |
| Certyfikaty produktu | IEC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds register of shipping) |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 7,8 cm |
| Package 1 Width | 9,6 cm |
| Package 1 Length | 5,4 cm |
| Package 1 Weight | 229,0 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 25 |
| Package 2 Height | 15,0 cm |
| Package 2 Width | 30,0 cm |
| Package 2 Length | 40,0 cm |
| Package 2 Weight | 6,057 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Bez SVHC REACh | Tak |
| 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 |

## Warunki gwarancji

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