

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Przełącznik cieplny, TeSys K, 10-14A, klasa 10

LR2K0321

### Parametry podstawowe

|                                           |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                            | TeSys                                                                                                                                                                                               |
| Nazwa produktu                            | TeSys LRK                                                                                                                                                                                           |
| Typ produktu lub komponentu               | Przełącznik różnicowy przeciążenia termicznego                                                                                                                                                      |
| Skrócona nazwa urządzenia                 | LR2K                                                                                                                                                                                                |
| Zastosowanie przełącznika                 | Zabezpieczenie silnika                                                                                                                                                                              |
| Zgodność produktu                         | LC7K<br>LP4K<br>LC1K<br>LP1K                                                                                                                                                                        |
| Rodzaj sieci                              | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC)                                                                                                                                                             |
| Klasa wyzwalania w przypadku przeciążenia | Klasa 10A zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                   |
| Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego    | 10...14 A                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]         | Obwód zasilający: 690 V zgodnie z BS 4941<br>Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947<br>Obwód zasilający: 750 V zgodnie z VDE 0110 grupa C<br>Obwód zasilający: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 |

### Parametry uzupełniające

|                                                                        |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość sieci                                                    | <= 400 Hz                                                                                                                                          |
| Pomoc do montażu                                                       | Pod stycznikiem<br>Płyta, z akcesoriami specyficznymi<br>Szlina, z akcesoriami specyficznymi                                                       |
| Konfiguracja styku pomocniczego                                        | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                        |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 6 A dla obwód sygnalizacyjny                                                                                                                       |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                                    | <= 690 V dla Obwód zasilający<br>690 V prąd przemienny (AC) AC-15 dla obwód sygnalizacyjny<br>250 V prąd stały (DC) DC-13 dla obwód sygnalizacyjny |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego                               | 6 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z VDE 0660<br>6 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947                                          |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 6 kV                                                                                                                                               |
| Strata mocy na biegun                                                  | 2 W                                                                                                                                                |
| Wrażliwość na zanik fazy                                               | Tak zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                        |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sygnalizacja lokalna | Wskaźnik wyzwolenia (żółty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rodzaj sterowania    | Czerwony przycisk: funkcja testu wyzwalcza<br>Niebieski przycisk: zatrzymanie i reset ręczny<br>przełącznik: ręczny lub automatyczny RESET                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Przylączya - zaciski | Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...4 mm²stały<br>Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...4 mm²stały<br>Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej<br>Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej<br>Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34...2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34...1,5 mm²elastyczny z końcówką kablową |
| Moment dokręcania    | 1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2<br>1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm<br>1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2                                                                                                                                                                                                                     |
| Wysokość             | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Szerokość            | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Głębokość            | 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Masa produktu        | 0,145 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | IEC 60947<br>BS 4941<br>VDE 0660<br>NF C 63-650                                                                                                                                                                                                                  |
| Certyfikaty produktu                          | UL<br>CSA<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                |
| Działanie ochronne                            | TC zgodnie z IEC 60068<br>TC zgodnie z DIN 50016                                                                                                                                                                                                                 |
| Stopień ochrony IP                            | IP2x zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | -20...55 °C bez zmniejszania wartości znamionowych zgodnie z IEC 60947<br>-30...60 °C ze zmniejszeniem zgodnie z IEC 60947                                                                                                                                       |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych                                                                                                                                                                                                                    |
| Odporność ogniowa                             | 850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ognioodporność                                | V1 zgodnie z UL 94<br>Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101<br>Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102                                                                                                                                                                             |
| Odporność mechaniczna                         | Wstrząsy zestyk NO: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27<br>Wstrząsy zestyk NZ: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27<br>Wibracje zestyk NO: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6<br>Wibracje zestyk NZ: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 5,000 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 7,000 cm  |
| Długość opakowania 1           | 8,500 cm  |
| Waga opakowania 1              | 162,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 41        |
| Wysokość opakowania 2          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Waga opakowania 2 | 6,972 kg |
|-------------------|----------|

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                                                       |
| 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