

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Elektroniczny przekaźnik cieplny, TeSys Deca, 90-150A, klasa 10

LR9D5369

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys LRD TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczny przekaźnik przeciążenia termicznego
Skrócona nazwa urządzenia	LR9D
Zastosowanie przekaźnika	Zabezpieczenie silnika
Zgodność produktu	Wyłącznik NSX LC1D150 LC1D115
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Klasa wyzwalania w przypadku przeciążenia	Klasa 10 zgodnie z IEC 60947-4-1
Funkcja sygnalizacji	Alarm
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	90...150 A
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód zasilający: 600 V zgodnie z CSA Obwód zasilający: 600 V zgodnie z UL

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50...60 Hz
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V prąd stały (DC)
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	17...32 V
Pomoc do montażu	Pod stycznikiem Szyna
Próg wyzwolenia	1,05 +/- 0,06 In alarm zgodnie z IEC 60947-4-1 1,12 +/- 0,06 In rozładowanie 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
[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 4 A BS dla obwód sygnalizacyjny
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947-1
Wrażliwość na zanik fazy	Wyłączenie w 4 s +/- 20 % zgodnie z IEC 60947-4-1
Rodzaj sterowania	Czerwony przycisk: STOP Niebieski przycisk: RESET
Kompensacja temperatury	-20...60 °C
Zdolność łączeniowa w mA	0...150 mA
Maximum voltage drop	<2,5 V stan zamknięty
Przylącza - zaciski	Obwód zasilający: szyny Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,5...1,5 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,5...1,5 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód alarmowy: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,5...1,5 mm² elastyczny bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód alarmowy: 0,45 N.m - w zaciski śrubowe Obwód zasilający: 18 N.m - w szyny M8 Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe
Wysokość	118 mm
Szerokość	115 mm
Głębokość	125 mm
Masa produktu	0,885 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
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Odporność mechaniczna	Wibracje: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wstrząsy: 13 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 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Certyfikaty produktu	UL CSA CCC UKCA

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	15,000 cm
Szerokość opakowania 1	16,000 cm
Długość opakowania 1	13,000 cm
Waga opakowania 1	924,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S04

Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	40,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	11,880 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	48
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	56,804 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
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.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki