Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Elektroniczny przekaźnik termiczny TeSys 0,1-0,5A

LR9D01

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys LRD
Skrócona nazwa urządzenia	LR9D
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczny przekaźnik przeciążenia termicznego
Zastosowanie przekaźnika	Zabezpieczenie silnika
Zgodność produktu	LC1D09 LC1D25 LC1D32 LC1D12 LC1D38 LC1D18
Klasa wyzwalania w przypadku przeciazenia	Class 5…30
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	0,1…0,5 A
Power consumption in W	300 mW
Pomoc do montażu	Pod stycznikiem Płyta, z akcesoriami specyficznymi Szyna, z akcesoriami specyficznymi

Parametry uzupełniające

[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V dla Obwód zasilający 660 V dla obwód sygnalizacyjny
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 1000 V Obwód sygnalizacyjny: 690 V
Próg wyzwolenia	1.25 In zgodnie z IEC 60947-4-1
Rodzaj sterowania	Czerwony przycisk: zatrzymanie i reset ręczny Biały 2 microswitches: adjustable trip class Czerwony pokrętło: automatic reset Biały pokrętło nastawcze: regulacja prądu pełnego obciążenia
Zakres czasu	1.5...4 min - automatic reset time
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	5 A dla obwód sygnalizacyjny
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	5 A gG dla obwód sygnalizacyjny 5 A BS dla obwód sygnalizacyjny
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Wrażliwość na zanik fazy	Phase difference > 40% 3 s zgodnie z IEC 60947-4-1
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na przepięcia: 2 kV tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5 Odporność na wyładowania elektrostatyczne: 8 kV zgodnie z IEC 61000-4-2 Odporność na interferencję radioelektryczną promieniowaną: 10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3 Odporność na szybkie stany przejściowe: 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4
Przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 przewód 2,5 mm² - sztywność kabla: stały lub elastyczny - bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 przewód 16 mm² - sztywność kabla: stały lub elastyczny - bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 0.8 N.m na zaciski śrubowe Obwód zasilający: 3.1 N.m na zaciski śrubowe
Wysokość	72,5 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	79,9 mm
Masa produktu	0,18 kg

Środowisko pracy

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	IECEE CB Scheme UL CSA CCC
Stopień ochrony IP	IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy	-25…70 °C zgodnie z IEC 60255-8
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-55…80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Odporność mechaniczna	Wibracje 10...150 Hz: 6 Gn zgodnie z IEC 60068-2-6 Wstrząsy 11 ms: 15 gn zgodnie z IEC 60068-2-7
Wytrzymałość dielektryczna	6 kV 50 Hz zgodnie z IEC 60255-5

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,5 cm
Szerokość opakowania 1	7,5 cm
Długość opakowania 1	9,1 cm
Waga opakowania 1	209,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	30
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	6,725 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	480

Wysokość opakowania 3	50,0 cm
Szerokość opakowania 3	80,0 cm
Długość opakowania 3	60,0 cm
Waga opakowania 3	121,86 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
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.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Zalecane zamienniki