

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Przełącznik przeciążeniowy cieplny TeSys F 200-330A klasa 10

LR9F75

! Produkt dostępny do: 31 grudzień 2023

! Produkt będzie wycofany

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys LRF
Skrócona nazwa urządzenia	LR9F
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczny przełącznik przeciążenia termicznego
Zastosowanie przełącznika	Zabezpieczenie silnika
Zgodność produktu	LC1F225...LC1F500
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Klasa wyzwalań w przypadku przeciążenia	Klasa 10/20 zgodnie z IEC 60947-4
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	200...330 A
Funkcja sygnalizacji	Wskaźnik alarmu wstępnego

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC dla obwód alarmowy
Graniczne napięcie zasilające	17...32 V (obwód alarmowy)
Pomoc do montażu	Bezpośrednio do stycznika Płyta
Próg wyzwolenia	1,05 +/- 0,06 In alarm zgodnie z IEC 60947-4-1 1,12 +/- 0,06 In zamykanie zgodnie z IEC 60947-4-1
Wytrzymałość przepięciowa	4 kV zgodnie z IEC 61000-4-5
Typ i konfiguracja styków	1 NO + 1 NC
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	5 A dla Obwód sterowania
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla Obwód zasilający zgodnie z VDE 0110 grupa C
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 1000 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947-4
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947-1

Wrażliwość na zanik fazy	Wyłączenie w 4 s +/- 20 % zgodnie z IEC 60947-4-1
RESET	Kasowanie ręczne
Rodzaj sterowania	Pokrętło nastawcze Biały regulacja prądu pełnego obciążenia Przycisk do testowania Czerwony Przycisk RESET Przycisk Czerwony STOP Przełącznik load balancing Przełącznik klasa 10/20
Sygnalizacja lokalna	Wskaźnik wyzwolenia Alarm
Kompensacja temperatury	-20...70 °C
Obciążenie prądowe	<= 5 mA brak obciążenia
Switching capacity for alarm	0...150 mA
Maximum voltage drop	<2,5 V stan zamknięty
Przylącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 przewód 0,75...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 przewód 0,75...2,5 mm ² - sztywność kabla: stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 przewód 0,75...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 przewód 1...1,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 przewód 1...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 przewód 1 mm ² - sztywność kabla: stały Obwód alarmowy: zaciski śrubowe 1 przewód 0,5...1,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1.2 N.m na zaciski śrubowe Obwód zasilający: 35 N.m na zaciski śrubowe Obwód alarmowy: 0.45 N.m na zaciski śrubowe
Wysokość	136,8 mm
Szerokość	150 mm
Głębokość	127,6 mm
Masa produktu	2,32 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60255-8 IEC 60947-4-1 IEC 60255-17 VDE 0660 EN 60947-4-1
Certyfikaty produktu	UL CSA UKCA
Działanie ochronne	TH
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...55 °C zgodnie z IEC 60255-8
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Odporność mechaniczna	Wstrząsy: 13 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-7 Wibracje 5...300 Hz: 2 Gn zgodnie z IEC 60068-2-6
Wytrzymałość dielektryczna	6 kV 50 Hz zgodnie z IEC 255-5
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na wyładowania elektrostatyczne: 6 kV w trybie pośrednim zgodnie z IEC 61000-4-2 Odporność na wyładowania elektrostatyczne: 8 kV w powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-2 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych: 10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3 Test odporności na szybkie stany przejściowe: 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	18,0 cm
Szerokość opakowania 1	20,0 cm
Długość opakowania 1	19,5 cm
Waga opakowania 1	1,976 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 months
-----------	-----------

Zalecane zamienniki

LR9F75 jest zastąpiony przez poniższy produkt.Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



TeSys LRG - termik elektroniczny - 125...500 A - klasa 10
LR9G500