

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Przełącznik przeciążeniowy cieplny TeSys F 90-150A klasa 10

LR9F5369

⚠ Prośba o kontakt z COK 16 kwi 2024

⚠ Wycofany

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys LRF
skrótowa nazwa urządzenia	LR9F
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczny przełącznik przeciążenia termicznego
zastosowanie przełącznika	Zabezpieczenie silnika
Zgodność produktu	LC1F115...LC1F185
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
klasa wyzwalania w przypadku przeciążenia	Klasa 10 zgodnie z IEC 60947-4
zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	90...150 A

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
pomoc do montażu	Bezpośrednio do stycznika Płyta
próg wyzwolenia	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 na przełączniku czołowym
rodzaj sterowania	Pokrętko nastawcze Biały regulacja prądu pełnego obciążenia Przycisk do testowania Czerwony Przycisk Czerwony RESET Przycisk STOP
sygnalizacja lokalna	Wskaźnik wyzwolenia
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
przyłącza - 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 zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe M8
moment dokręcania	Obwód sterowania: 1.2 N.m na zaciski śrubowe Obwód zasilający: 18 N.m na zaciski śrubowe
Wysokość	96 mm
Szerokość	115 mm
Głębokość	123,5 mm
Masa produktu	0,885 kg

Środowisko pracy

Normy	VDE 0660 IEC 60255-17 IEC 60947-4-1 IEC 60255-8 EN 60947-4-1
Certyfikaty produktu	UL CSA UKCA
działanie ochronne	TH
stopień ochrony IP	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to VDE 0106
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	Oporność na wyładowania elektrostatyczne: 6 kV w trybie pośrednim zgodnie z IEC 61000-4-2 Oporność 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	15,000 cm
Szerokość opakowania 1	16,000 cm
Długość opakowania 1	13,600 cm
Waga opakowania 1	866,000 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	11,300 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	56,996 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja 18 miesięcy

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO₂ na CR, całkowity cykl życia) 133

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko [Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu Tak

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku Nie

[Dyrektywa RoHS UE](#) Zgodność z wyjątkami

Numer SCIP D5a17874-1166-4927-b008-33d15e304a41

Rozporządzenie REACH [Deklaracja REACH](#)

Bez PCV Tak


Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

Odbiór No

WEEE

 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.