Karta danych technicznych produktu
Parametry

LR9F5369
Przekaźnik przeciążeniowy cieplny TeSys F 90-150A klasa 10



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys LRF
Skrócona nazwa urządzenia	LR9F
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczny przekaźnik przeciążenia termicznego
Zastosowanie przekaźnika	Zabezpieczenie silnika
Zgodność produktu	LC1F115...LC1F185
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Klasa wyzwalania w przypadku przeciazenia	Klasa 10 zgodnie z IEC 60947-4
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	90…150 A

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Pomoc do montażu	Bezposrednio 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 przekaźniku czołowym
Rodzaj sterowania	Pokrętło 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

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 przewód 0,75…2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 przewód 0,75…2,5 mm² - sztywność kabla: stały Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 przewód 0,75…4 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 przewód 1…1,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 przewód 1…2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 przewód 1 mm² - 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 zgodnie z IEC 60529 IP20 zgodnie z VDE 0106
Temperatura otoczenia dla pracy	-20…55 °C zgodnie z IEC 60255-8
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Odpornośc 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

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	866,0 g
Wysokość dla opakowania 1	13,6 cm
Szerokość dla opakowania 1	15 cm
Długość dla opakowania 1	16 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S04
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	12
Waga dla opakowania zbiorczego 2	11,426 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	60 cm
Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3	P06
Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3	48
Waga dla opakowania zbiorczego 3	56,996 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	77 cm

Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	60 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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