



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys LRG
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczny przekaźnik przeciążenia termicznego
Skrócona nazwa urządzenia	LR9G
Zastosowanie przekaźnika	Zabezpieczenie silnika
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Klasa wyzwalań w przypadku przeciążenia	Class 5E...30E zgodnie z IEC 60947-4-1
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	160...630 A

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	30...60 Hz 100 Hz
Kategoria przepięciowa	III
Próg wyzwolenia	1.125 +/- 0.07 I _n zgodnie z IEC 60947-4-1
Rodzaj zabezpieczenia	Ochrona ziemnozwarciowa - regulacja czasu wyzwolenia: 0...1 s - dla obwodów alarmowych zgodnie z IEC 60947-4-1 Ochrona ziemnozwarciowa - regulacja czasu wyzwolenia: 0...1 s - dla obwodów alarmowych zgodnie z UL 60947-4-1 Utrata jednej fazy - regulacja czasu wyzwolenia: 0...4 s - dla obwodów alarmowych Asymetria fazowa - regulacja czasu wyzwolenia: 0...5 s - dla obwodów alarmowych zgodnie z IEC 60947-4-1 Asymetria fazowa - regulacja czasu wyzwolenia: 0...5 s - dla obwodów alarmowych zgodnie z UL 60947-4-1
Sygnalizacja lokalna	LED Wskaźnik wyzwolenia
Typ i konfiguracja styków	1 NO + 1 NC
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [I _{th}]	5 A
Napięcie sterujące [U _c]	24...500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 24...250 V prąd stały (DC)
[U _e] znamionowe napięcie łączeniowe	1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U _{imp}]	8 kV
RESET	Reset automatyczny Ręczny
Trwałość mechaniczna	7000 cykl
Wytrzymałość przepięciowa	4 kV
Kompatybilność elektromagnetyczna	EMC odporność conforming to IEC 60947-4-1 Badania emisji criteria A conforming to IEC 60947-4-1 Odporność na interferencję radioelektryczną promieniowaną - test level: 20 V/m conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu conforming to SEMI F47

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, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Przylączya - zaciski	Obwód zasilający: drążek - busbar cross section: 50 x 10 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 300 mm ² Obwód sterowania: wciskany 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: wciskany 2 0,5...1,0 mm ² z końcówką kablową
Moment dokręcania	58 N.m
Pomoc do montażu	Bezpośrednio do stycznika Płyta
Normy	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1
Certyfikaty produktu	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL[RETURN]EAC

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z IEC 60529 IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z VDE 0106
Działanie ochronne	TH
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...60 °C przy U _c
Adjustment of dial setting	-25...60 °C
Odporność mechaniczna	Wibracje 5...300 Hz 6 gn contactor open Wstrząsy 15 gn 11 ms contactor closed
Wysokość	148 mm
Szerokość	211 mm
Głębokość	186 mm
Masa produktu	2,67 kg
Kolor	Ciemnoszary

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	30 cm
Szerokość opakowania 1	30 cm
Długość opakowania 1	40 cm
Waga opakowania 1	4,665 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
Bez PVC	Tak
Zawiera halogeny	Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów

Warunki gwarancji

Gwarancja

18 miesięcy
