

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

LR9G500

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 wyzwalania w przypadku przeciążenia	Class 5E...30E zgodnie z IEC 60947-4-1
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	125...500 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 wyzwalania: 0...1 s - dla obwód alarmowy zgodnie z IEC 60947-4-1 Ochrona ziemnozwarciowa - regulacja czasu wyzwalania: 0...1 s - dla obwód alarmowy zgodnie z UL 60947-4-1 Utrata jednej fazy - regulacja czasu wyzwalania: 0...4 s - dla obwód alarmowy Asymetria fazowa - regulacja czasu wyzwalania: 0...5 s - dla obwód alarmowy zgodnie z IEC 60947-4-1 Asymetria fazowa - regulacja czasu wyzwalania: 0...5 s - dla obwód alarmowy 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 powietrznym [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 zgodnie z IEC 60947-4-1 Badania emisji criteria A zgodnie z IEC 60947-4-1 Odporność na interferencję radioelektryczną promieniowaną - poziom testu: 20 V/m zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu zgodnie z SEMI F47
Przylączy - zaciski	Obwód zasilający: drążek - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 32 x 10 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 240 mm ² Obwód sterowania: wciskany 1 0,2...2,5 mm ² - sztywność kabla: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 1 0,25...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: wciskany 2 0,5...1,0 mm ² z końcówką kablową
Moment dokręcania	35 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 CCC cULus UKCA ATEX EU-RO-MR by DNV-GL 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	114 mm
Szerokość	140 mm
Głębokość	140 mm
Masa produktu	1,55 kg
Kolor	Ciemnoszary

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	18,500 cm
Szerokość opakowania 1	19,000 cm
Długość opakowania 1	24,000 cm
Waga opakowania 1	2,104 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03

Ilość jednostek w opakowaniu 2	2
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	4,733 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	16
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	45,864 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
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
-----------	-------------

Zalecane zamienniki