



### Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys LRG
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczny przekaźnik przeciążenia termicznego
Skrócona nazwa urządzenia	LR9G
Zastosowanie	Zabezpieczenie silnika
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Klasa wyzwolenia w przypadku przeciążenia	Class 5E...30E zgodnie z IEC 60947-4-1
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	57...225 A

### Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	30...60 Hz 100 Hz
Kategoria przepięciowa	III
Próg wyzwolenia	1.125 +/- 0.07 I <sub>n</sub> zgodnie z IEC 60947-4-1
Rodzaj zabezpieczenia	Ochrona ziemnozwarciowa - regulacja czasu wyzwolenia: 0...1 s - dla obwodów alarmowy zgodnie z IEC 60947-4-1 Ochrona ziemnozwarciowa - regulacja czasu wyzwolenia: 0...1 s - dla obwodów alarmowy zgodnie z UL 60947-4-1 Utrata jednej fazy - regulacja czasu wyzwolenia: 0...4 s - dla obwodów alarmowy Asymetria fazowa - regulacja czasu wyzwolenia: 0...5 s - dla obwodów alarmowy zgodnie z IEC 60947-4-1 Asymetria fazowa - regulacja czasu wyzwolenia: 0...5 s - dla obwodów 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 <sub>th</sub> ]	5 A
Napięcie sterujące [U <sub>c</sub> ]	24...500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 24...250 V prąd stały (DC)
[U <sub>e</sub> ] znamionowe napięcie łączeniowe	1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [U <sub>imp</sub> ]	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
Przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: drążek - busbar cross section: 25 x 6 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 185 mm <sup>2</sup> Obwód sterowania: wciskany 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: drut - linka bez końcówek kablowej Obwód sterowania: wciskany 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: wciskany 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową

Moment dokręcania	18 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 <sub>c</sub>
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	107 mm
Szerokość	105 mm
Głębokość	126 mm
Masa produktu	0,9 kg
Kolor	Ciemnoszary

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	17,000 cm
Szerokość opakowania 1	20,000 cm
Długość opakowania 1	21,000 cm
Waga opakowania 1	1,406 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	3,363 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	35,624 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 <a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywotności</a>
Bez PVC	Tak
Zawiera halogeny	Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów

### Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------