

# Arkusze danych produktu

Specyfikacje



## TeSys LRG - termik elektroniczny - 57...225 A - klasa 10

LR9G225

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	TeSys
<b>Nazwa produktu</b>	TeSys LRG
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Elektroniczny przekaźnik przeciążenia termicznego
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	LR9G
<b>zastosowanie przekaźnika</b>	Zabezpieczenie silnika
<b>Rodzaj sieci</b>	Prąd przemienny (AC)
<b>klasa wyzwalania w przypadku przeciążenia</b>	Class 5E...30E zgodnie z IEC 60947-4-1
<b>zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego</b>	57...225 A

### Parametry uzupełniające

<b>Częstotliwość sieci</b>	30...60 Hz 100 Hz
<b>kategoria przepięciowa</b>	III
<b>próg wyzwolenia</b>	1.125 +/- 0.07 I <sub>n</sub> zgodnie z IEC 60947-4-1
<b>Rodzaj zabezpieczenia</b>	Ochrona ziemnozwarciowa - regulacja czasu wyzwalania: 0...1 s - dla obwodów alarmowych zgodnie z IEC 60947-4-1 Ochrona ziemnozwarciowa - regulacja czasu wyzwalania: 0...1 s - dla obwodów alarmowych zgodnie z UL 60947-4-1 Utrata jednej fazy - regulacja czasu wyzwalania: 0...4 s - dla obwodów alarmowych Asymetria fazowa - regulacja czasu wyzwalania: 0...5 s - dla obwodów alarmowych zgodnie z IEC 60947-4-1 Asymetria fazowa - regulacja czasu wyzwalania: 0...5 s - dla obwodów alarmowych zgodnie z UL 60947-4-1
<b>sygnalizacja lokalna</b>	LED Wskaźnik wyzwolenia
<b>typ i konfiguracja styków</b>	1 NO + 1 NC
<b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I<sub>th</sub>]</b>	5 A
<b>napięcie sterujące [U<sub>c</sub>]</b>	24...500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 24...250 V prąd stały (DC)
<b>[U<sub>e</sub>] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U<sub>imp</sub>]</b>	8 kV
<b>RESET</b>	Reset automatyczny Ręczny
<b>trwałość mechaniczna</b>	7000 cykl
<b>Wytrzymałość przepięciowa</b>	4 kV

<b>kompatybilność elektromagnetyczna</b>	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
<b>przyłącza - zaciski</b>	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 końcówki 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
<b>moment dokręcania</b>	18 N.m
<b>pomoc do montażu</b>	Bezpośrednio do stycznika Płyta
<b>Normy</b>	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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1
<b>Certyfikaty produktu</b>	CB Scheme CCC cULus UKCA ATEX EU-RO-MR by DNV-GL EAC

## Środowisko pracy

<b>stopień ochrony IP</b>	IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z IEC 60529 IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z VDE 0106
<b>działanie ochronne</b>	TH
<b>temperatura otoczenia dla pracy</b>	-25...60 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-60...80 °C
<b>dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia</b>	-40...60 °C przy U <sub>c</sub>
<b>Adjustment of dial setting</b>	-25...60 °C
<b>odporność mechaniczna</b>	Wibracje 5...300 Hz 6 gn contactor open Wstrząsy 15 gn 11 ms contactor closed
<b>Wysokość</b>	107 mm
<b>Szerokość</b>	105 mm
<b>Głębokość</b>	126 mm
<b>Masa produktu</b>	0,8 kg
<b>Kolor</b>	Ciemnoszary

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	17,000 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	20,000 cm

<b>Długość opakowania 1</b>	21,000 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	1,406 kg
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S03
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	2
<b>Wysokość opakowania 2</b>	30,000 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	30,000 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	40,000 cm
<b>Waga opakowania 2</b>	3,383 kg
<b>Jednostka miary opakowania 3</b>	P06
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 3</b>	16
<b>Wysokość opakowania 3</b>	75,000 cm
<b>Szerokość opakowania 3</b>	60,000 cm
<b>Długość opakowania 3</b>	80,000 cm
<b>Waga opakowania 3</b>	35,624 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)	399
---------------------------------------------------------------	-----

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
-----------------------------------------------	----------------------------------------------

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---------------------------------------------------------	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
----------------------------------------------	-----

Numer SCIP	958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab
------------	--------------------------------------

Chińskie rozporządzenie RoHS	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
------------------------------	--------------------------------------

Bez PCV	Tak
---------	-----

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
-----------------------------------	-----------------------------------------

Wydajność zawartości halogenów	Produkty z tworzyw sztucznych niezawierające halogenów
--------------------------------	--------------------------------------------------------

Odbiór	No
--------	----