



### Parametry podstawowe

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

### Parametry uzupełniające


Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	17...32 V
Pomoc do montażu	Płyta Bezpośrednio do stycznika
Próg wyzwolenia	1,12 +/- 0,06 I <sub>n</sub> 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 powietrzynym [I <sub>th</sub> ]	5 A do obwodów sterowania
[U <sub>e</sub> ] znamionowe napięcie łączeniowe	1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla Obwód zasilający zgodnie z VDE 0110 grupa C
Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]	1000 V AC obwód mocy zgodnie z IEC 60947-4
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]	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	Pokrętko nastawcze biały regulacja prądu pełnego obciążenia Przycisk do testowania Czerwony Przycisk RED RESET Przycisk STOP
Sygnalizacja lokalna	Wskaźnik wyzwolenia
Kompensacja temperatury	-20...70 °C
Obciążenie prądowe	<= 5 mA brak obciążenia
Zdolność łączeniowa dla alarmu	0...150 mA
Spadek napięcia	2.5 V closed state
Przylączy - zaciski	Obwody sterowania[ ]:[ ] zaciski śrubowe 1 przewód 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: stały Obwody sterowania[ ]:[ ] zaciski śrubowe 2 przewód 1 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: stały Obwody sterowania[ ]:[ ] zaciski śrubowe 1 przewód 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: giętki - z końcówką kablową końcówka przewodu Obwody sterowania[ ]:[ ] zaciski śrubowe 1 przewód 0.75...4 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: giętki - bez końcówki kablowej końcówka przewodu Obwody sterowania[ ]:[ ] zaciski śrubowe 2 przewód 1...1.5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: giętki - z końcówką kablową końcówka przewodu Obwody sterowania[ ]:[ ] zaciski śrubowe 2 przewód 1...2.5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: giętki - bez końcówki kablowej końcówka przewodu Obwód mocy[ ]:[ ] zaciski oczkowo-pierścieniowe M8
Moment dokręcania	Control circuit : 1.2 N.m - on screw clamp terminals Power circuit : 18 N.m - on screw clamp terminals
Wysokość	96 mm
Szerokość	115 mm
Głębokość	123,5 mm
Masa produktu	0,885 kg

## Środowisko pracy

Normy	EN 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8 IEC 60947-4-1 VDE 0660
Certyfikaty produktu	CSA UL
Działanie ochronne	TH
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z VDE 0106 IP20 zgodnie z IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...55 °C zgodnie z IEC 60255-8
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 2000 m bez obniżenie
Odporność 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 w 50 Hz zgodnie z IEC 255-5
Kompatybilność elektromagnetyczna	Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych 10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3 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 Test odporności na szybkie stany przejściowe 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 1001 - Schneider Electric declaration of conformity  <a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a>
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej

Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej

---

Profil ekologiczny produktu

Dostępny

 Środowiskowy profil produktu

---

Instrukcje dotyczące zakończenia  
okresu eksploatacji produktu

Dostępny

 Informacja o żywotności

---

## Warunki gwarancji

Okres

18 miesięcy

---