Product data sheet
Characteristics

LRD21
przekaźnik przeciążeniowy termiczny silnikowy TeSys - 12...18 A - klasa 10A

Główny

Rodzina produktów	TeSys D
Krótka nazwa urządzenia	LRD
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik różnicowy przeciążenia termicznego
Zastosowanie przekaźnika	Zabzpieczenie silnika
Kompatybilność produktu	GV2L16 GV2L20 LC1D18...LC1D38
Rodzaj sieci	AC
Klasa wyzwalania w przypadku przeciążenia	Klasa 10A IEC 60947-4-1
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	12...18 A
Rodzaj zabezpieczenia	BS fuse 5 A obdów sterowania Bezpiecznik BS88 32 A obwód mocy Bezpiecznik gG 35 A obwód mocy Bezpiecznik gG 5 A obdów sterowania Bezpieczniki AM 20 A obwód mocy Odłącznik GB2 5 A obdów sterowania
Połączenia - zaciski	Zaciski śrubowe obwód mocy 1 1...4 mm² giętki z Zaciski śrubowe obwód mocy 1 1,5...10 mm² giętki bez Zaciski śrubowe obdów sterowania 1 1...2,5 mm² giętki bez Zaciski śrubowe obdów sterowania 2 1...2,5 mm² giętki bez Zaciski śrubowe obdów sterowania 1 1...2,5 mm² giętki z Zaciski śrubowe obdów sterowania 2 1...2,5 mm² giętki z Zaciski śrubowe obdów sterowania 1 1...2,5 mm² stały bez Zaciski śrubowe obdów sterowania 2 1...2,5 mm² stały bez Zaciski śrubowe obwód mocy 1 1...6 mm² stały bez
Liczba na zestaw	Zestaw 10 szt.

Uzupełnienie

Częstotliwość sieciowa	<= 400 Hz
Wspornik montażowy	Pod stycznikiem
Próg wyzwolenia	1.14 +/- 0.06 Ir IEC 60947-4-1
Wytrzymałość na udary	6 kV IEC 60801-5
[Ith] znamionowy prąd cieplny - przestrzeń otwarta	5 A obdów sterowania
[Ue] znamionowe napięcie pracy	1000 V AC 50/60 Hz obwód mocy IEC 60947-4-1
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	600 V obwód mocy CSA 600 V obwód mocy UL 1000 V obwód mocy IEC 60947-4-1
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV
Wrażliwość na uszkodzenie fazy	Prąd wyłączający I 30% prądu Ir jednej fazy, pozostałe przy Ir IEC 60947-4-1
RESET	Kasowanie ręczne Reset automatyczny
Kompensacja temperatury	-20...60 °C
Moment dokręcania	2,5 N.m obwód mocy zaciski śrubowe
Wysokość	80 mm

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Szerokość	45 mm
Głębokość	66 mm
Masa produktu	0,124 kg

Środowisko

Normy	CSA C22-2 nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certyfikacja produktu	ATEX INERIS BV CCC CSA GOST RINA UL
Działanie ochronne	TH IEC 60068
Stopień ochrony IP	IP2x VDE 0106
Temepratura otoczenia dla pracy	-40...70 °C ze zmniejszeniem IEC 60947-4-1 -20...60 °C bez zmniejszania wartości znamionowych IEC 60947-4-1
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60...70 °C
Odpornośc ogniowa	850 °C IEC 60695-2-1
Odporność na wstrząsy	15 gn IEC 60068-2-7
Odporność na wibracje	6 gn na płycie IEC 60068-2-6
Siła dielektryka	6 kV 50 Hz IEC 60255-5
RoHS EUR conformity date	0631
RoHS EUR status	Compliant