



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys LRD
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik różnicowy przeciążenia termicznego
Skrócona nazwa urządzenia	LRD
Zastosowanie przełącznika	Zabezpieczenie silnika
Zgodność produktu	LC1D12 LC1D09 LC1D25 LC1D38 LC1D32 LC1D18
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC)
Klasa wyzwiania w przypadku przeciążenia	Klasa 10A zgodnie z IEC 60947-4-1
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	2,5...4 A
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Power circuit: 600 V conforming to CSA Power circuit: 600 V conforming to UL Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	0...400 Hz
Pomoc do montażu	Plate, with specific accessories Rail, with specific accessories Under contactor
Próg wyzwolenia	1.14 +/- 0.06 I _r conforming to IEC 60947-4-1
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}]	5 A for signalling circuit
Dopuszczalny prąd	3 A at 120 V AC-15 for signalling circuit 0.22 A at 125 V DC-13 for signalling circuit
[U _e] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V AC 0...400 Hz for power circuit conforming to IEC 60947-4-1
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	4 A gG for signalling circuit 4 A BS for signalling circuit
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U _{imp}]	6 kV
Wrażliwość na zanik fazy	Tripping current 130 % of I _r on two phase, the last one at 0
Rodzaj sterowania	Red push-button: stop Blue push-button: reset
Kompensacja temperatury	-20...60 °C
Przyłącza - zaciski	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² solid without cable end Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...10 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...6 mm ² stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe
Wysokość	66 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	70 mm
Masa produktu	0,124 kg

Środowisko pracy

Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...60 °C without derating conforming to IEC 60947-4-1
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...70 °C
Ognioodporność	V1 conforming to UL 94
Odporność mechaniczna	Wibracje: 6 Gn zgodnie z IEC 60068-2-6 Shocks: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7
Wytrzymałość dielektryczna	1.89 kV at 50 Hz conforming to IEC 60947-1
Normy	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN 50495
Certyfikaty produktu	IEC UL CSA CCC EAC BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	140,9 g

Wysokość dla opakowania 1	4,8 cm
Szerokość dla opakowania 1	7,8 cm
Długość dla opakowania 1	8,9 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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