Karta danych technicznych produktu
Parametry

LRD350
Przekaźnik przeciążeniowy cieplny TeSys LRD 37-50A klasa 10 zaciski skrzynkowe



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys TeSys Deca
Nazwa produktu	TeSys LRD TeSys Deca
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik różnicowy przeciążenia termicznego
Skrócona nazwa urządzenia	LRD
Zastosowanie przekaźnika	Zabezpieczenie silnika
Zgodność produktu	LC1D65A LC1D50A LC1D40A
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC) Prąd przemienny (AC)
Klasa wyzwalania w przypadku przeciazenia	Klasa 10A zgodnie z IEC 60947-4-1
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	37…50 A
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 600 V zgodnie z CSA Obwód zasilający: 600 V zgodnie z UL Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	0...400 Hz
Pomoc do montażu	Płyta, z akcesoriami specyficznymi Szyna, z akcesoriami specyficznymi Pod stycznikiem
Próg wyzwolenia	1,14 +/- 0,06 Ir zgodnie z IEC 60947-4-1
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	5 A dla obwód sygnalizacyjny
Dopuszczalny prąd	0,95 A w 380 V AC-15 dla obwód sygnalizacyjny 0,06 A w 440 V DC-13 dla obwód sygnalizacyjny
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 0...400 Hz dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	4 A gG dla obwód sygnalizacyjny 4 A BS dla obwód sygnalizacyjny
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV
Wrażliwość na zanik fazy	Prąd wyłaczający 130% wartości Ir na dwóch fazach, ostatnia na 0
Rodzaj sterowania	Czerwony przycisk: STOP Niebieski przycisk: RESET
Kompensacja temperatury	-20…60 °C

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Przyłącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…2,5 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…2,5 mm² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…2,5 mm² stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącza śrobowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1…35 mm² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: złącza śrobowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1…35 mm² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: złącza śrobowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1…35 mm² stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe Obwód zasilający: 5 N.m - w złącza śrobowe EverLink BTR
Wysokość	70 mm
Szerokość	55 mm
Głębokość	123 mm
Masa produktu	0,375 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 bez zmniejszania wartości znamionowych zgodnie z IEC 60947-4-1
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60…70 °C
Ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94
Odporność mechaniczna	Wstrząsy: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-7 Wibracje: 4 Gn zgodnie z IEC 60068-2-6
Wytrzymałość dielektryczna	1,89 kV w 50 Hz zgodnie z 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 EN 50495
Certyfikaty produktu	IEC UL CSA CCC EAC DNV-GL RMRS EU-RO MR LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS UKCA

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	402 g
Wysokość dla opakowania 1	6,4 cm
Szerokość dla opakowania 1	10,4 cm
Długość dla opakowania 1	13,6 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	13
Waga dla opakowania zbiorczego 2	5,504 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3	P06
Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3	208
Waga dla opakowania zbiorczego 3	96,564 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	77 cm

Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	60 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 toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy