



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys LT
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczny przekaźnik nadprądowy
Skrócona nazwa urządzenia	LT47
Zastosowanie urządzenia	Zabezpieczenie
Zastosowanie przekaźnika	Przeciążenie $I_{max} > I_{nastawy}$ Wrażliwość na zanik fazy Wirnik zablokowany, zakleszczenie mechaniczne, ustawienie $I > 3 \times I$
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V prąd przemienny (AC) 24 V prąd stały (DC)
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	5...60 A
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 600 V prąd przemienny (AC) zgodnie z CSA Obwód zasilający: 600 V prąd przemienny (AC) zgodnie z UL Obwód zasilający: 690 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947-4-1

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50...60 Hz
Pomoc do montażu	Szyna
Próg wyzwolenia	5...50 A
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na wyładowania elektrostatyczne: 8 kV na wolnym powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-2 Odporność na wyładowania elektrostatyczne: 6 kV w trybie bezpośrednim zgodnie z IEC 61000-4-2 Przewodzona emisja: klasa A zgodnie z EN 55011 Odporność na interferencję elektromagnetyczną: 10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3 Odporność na szybkie stany przejściowe: 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 Odporność na przepięcia: 6 kV zgodnie z IEC 61000-4-5 Przewodzone zakłócenia wysokich częstotliwości: 10 V zgodnie z IEC 61000-4-6
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	3 A dla obwód sygnalizacyjny
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	3 A gG dla obwód sygnalizacyjny 3 A BS dla obwód sygnalizacyjny
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV

Zakres czasu	1...120 s - rodzaj sterowania czas reakcji 0,3...30 s - rodzaj sterowania czas wyłączenia w stanie ustalonym
Sygnalizacja lokalna	1 LED (zielony) 1 LED (Czerwony)
Rodzaj sterowania	automatyczny: RESET
Przylączy - zaciski	Obwód sygnalizacyjny: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sygnalizacyjny: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end
Moment dokręcania	Obwód sygnalizacyjny: 1,7 N.m M3,5
Wysokość	70,3 mm
Szerokość	71 mm
Głębokość	77,2 mm
Masa produktu	0,192 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947 IEC 60255-6
Certyfikaty produktu	UL CSA
Działanie ochronne	TH conforming to IEC 60068
Stopień ochrony IP	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to VDE 0106
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...60 °C bez zmniejszania wartości znamionowych zgodnie z IEC 60947-4-1
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-30...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
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	2 kV w 50 Hz zgodnie z IEC 60255-5

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	192 g
Wysokość dla opakowania 1	6,6 cm
Szerokość dla opakowania 1	8,3 cm
Długość dla opakowania 1	7,6 cm

Offer Sustainability

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.
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
-----------	-------------