



Parametry podstawowe

Skrócona nazwa urządzenia	LR97
Typ produktu lub komponentu	Elektroniczny przekaźnik nadprądowy
Zastosowanie urządzenia	Zabezpieczenie
Zastosowanie przekaźnika	Przeciążenie $I_{max} > I_{nastawy}$ Wirnik zablokowany, zakleszczenie mechaniczne, ustawienie $I > 3 \times I$ Wrażliwość na zanik fazy
Zgodność produktu	LC1D09...D38
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V AC/DC
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	5...25 A
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla Obwód zasilający zgodnie z CSA 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla Obwód zasilający zgodnie z UL 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1
Ilość sztuk w zestawie	Zestaw 10 szt.

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50...60 Hz
Pomoc do montażu	Bezpośrednio do stycznika Szyba
Próg wyzwolenia	5...21 A
Wytrzymałość przepięciowa	6 kV zgodnie z IEC 61000-4-5
Typ i konfiguracja styków	1 ZAŁ/WYŁ
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	3 A dla Obwód sterowania
Rodzaj zabezpieczenia	BS fuse 3 A - dla Obwód sterowania Odłącznik GB2 3 A - dla Obwód sterowania Bezpiecznik gG 3 A - dla Obwód sterowania
Największa moc	28 W w 110 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947 28 W w 220 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947 55 W w 24 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947 55 W w 48 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947 140 VA w 48 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947 360 VA w 110 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947 360 VA w 220 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947 70 VA w 24 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947
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
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV
Wrażliwość na zanik fazy	< 3 s
RESET	Reset automatyczny 120 s stałe Elektryczny przez przerwę w zasilaniu przez minimum 0,1 s Kasowanie ręczne

Zakres czasu	0,2...10 s - pokrętło O-time 0,3...10 s - pokrętło O-time 0.5...30 s - gałka czasowa D
Funkcja sygnalizacji	2 diody LED
Przylączy - zaciski	Obwód sterowania: kabel 1 1...25 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: kabel 1 1...25 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: kabel 1 1...4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: kabel 1 1,5...10 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: oczko/zacisk 1 1...4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: oczko/zacisk 1 1,5...10 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: kabel 2 1...25 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: kabel 2 1...25 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: oczko/zacisk 1 1...25 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: oczko/zacisk 1 1...25 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: oczko/zacisk 2 1...25 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: oczko/zacisk 2 1...25 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 0.6...1.2 N.m na oczko/zacisk Obwód zasilający: 2 N.m na kabel
Wysokość	67,5 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	67,5 mm
Masa produktu	0,172 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947 IEC 60255-6
Certyfikaty produktu	UL[RETURN]GOST[RETURN]CSA
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...60 °C zgodnie z IEC 60947-4-1
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-30...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Odporność na wstrząsy	15 gn 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-7
Odporność na wibracje	4 gn zgodnie z IEC 60068-2-6
Wytrzymałość dielektryczna	2 V 50 Hz zgodnie z IEC 60255-5
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 kV w trybie pośrednim 8 kV w powietrzu
Odporność na promieniowanie	10 V/m poziom 3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	10 V zgodnie z EN 61000-4-6 Klasa A zgodnie z EN 55011

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,2 cm
Szerokość opakowania 1	7,7 cm
Długość opakowania 1	7,2 cm
Waga opakowania 1	177,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	24
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	4,703 kg
Jednostka miary opakowania 3	PAL
Ilość jednostek w opakowaniu 3	384
Wysokość opakowania 3	77,0 cm
Szerokość opakowania 3	80,0 cm

Długość opakowania 3	60,0 cm
Waga opakowania 3	83,748 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
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
-----------	-------------