

ELKO EP POLAND Sp. z o.o.

ul. Motelowa 21
43-400 Cieszyn
Polska
GSM: +48 785 431 024
e-mail: elko@elkoep.pl
www.elkoep.pl

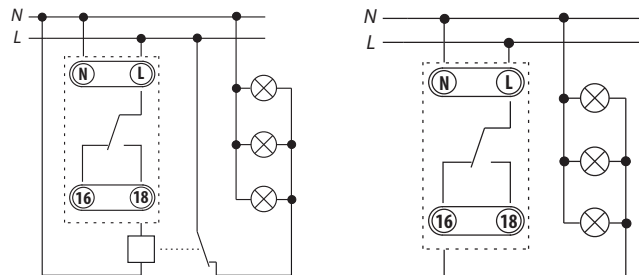
Made in Czech Republic

02-93/2023


CRM-48
Tester oświetlenia awaryjnego

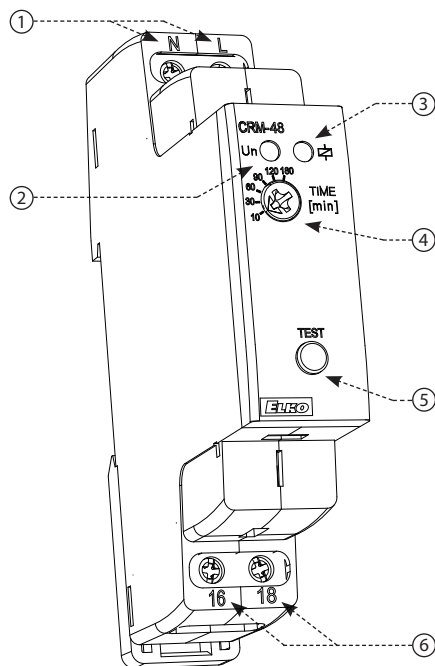
Charakterystyka

- Przekładnik czasowy do automatycznego testowania oświetlenia awaryjnego.
- Przycisk na panelu uruchamiający test.
- Wygodne i przejrzyste ustawienie opóźnienia czasowego (t) odbywa się za pomocą przełącznika obrotowego.
- Regulowane opóźnienie czasowe w zakresie 10 m - 30 m - 60 m - 90 m - 120 m - 180 m jest podzielone na sześć zakresów.
- Funkcja ZERO CROSS: przełącza i otwiera styk wyjściowy, gdy napięcie przekroczy zero.
- Stan wyjścia sygnalizowany jest czerwoną diodą LED, która miga lub świeci w zależności od stanu pracy

Podłączenie


Podłączenie oświetlenia awaryjnego poprzez stycznik (dla I > 16A)

Bezpośrednie podłączenie oświetlenia awaryjnego (dla I < 16A)

Opis urządzenia


1. Zaciski napięcia zasilania (N-L)
2. Wskazanie napięcia zasilania
3. Wskazanie stanów pracy
4. Ustawianie opóźnienia czasowego (t)
5. Przycisk testu
6. Styk wyjściowy (16-18)

Dane techniczne
Zasilacz

Zaciski zasilania:	L-N
Napięcie:	230 V AC (50-60 Hz)
Pobór mocy (maks.):	3,9 VA/1,9 W
Tolerancja napięcia zasilania:	-15%; +10%

Obwód czasu

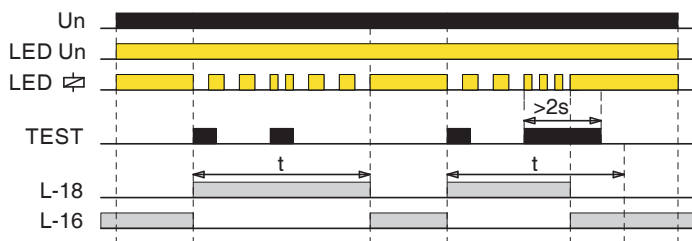
Liczba funkcji:	1
Opóźnienie czasowe (t):	10 m – 30 m – 60 m – 90 m – 120 m – 180 m
Ustawienie czasu:	przełącznik obrotowy
Odchylenie czasu:	5% - ustawienie mechaniczne
Dokładność powtórzeń:	0,2% – stabilność ustawionej wartości
Współczynnik temperatury:	0,01%/°C, wartość odniesienia = 20°C

Wyjście

Typ kontaktu:	1× przełącznik (AgSnO ₂); przełącza potencjał „L”
Prąd znamionowy:	16A/AC1
Przełączana moc:	4000 VA/AC1, 384 W/DC1
Prąd szczytowy:	80 A/20 ms (styk przełączający)
Napięcie przełączające:	250 V AC/24 V DC
Strata mocy (maks.):	1,2 W
Trwałość mechaniczna:	10 000 000 op.
Żywotność elektryczna (AC1):	20 000 op.

Więcej informacji

Temperatura pracy:	-20 .. +55 °C
Temperatura przechowywania:	-30 .. +70 °C
Pozycja robocza:	każdy
Przymocowanie:	Szyna DIN EN 60715
Stopień ochrony:	Panel przedni IP40 / zaciski IP20
Kategoria przepięć:	III.
Stopień zanieczyszczenia:	2
Przekrój przewodu - pełny/ z tulejką (mm ²):	maks. 1× 2,5, 2× 1,5/ maks. 1× 2,5
Wymiary:	90 × 17,6 × 64 mm
Waga:	53 gr
Zgodność z normami:	EN 61812-1



Jeżeli zostanie podłączone napięcie zasilania, zapali się zielona dioda LED Un i jednocześnie czerwona dioda LED sygnalizuje, że bezczynny styk wyjściowy „16” jest zwarty. Naciśnięcie przycisku TEST na panelu urządzenia powoduje zwarcie styku wyjściowego „18” i rozłączenie przewodu fazowego „L” od badanej lampy awaryjnej.

Po upływie nastawionego czasu opóźnienia (t) następuje otwarcie styku wyjściowego „18” i poprzez styk „16” zostaje włączone oświetlenie awaryjne. Podczas opóźnienia czerwona dioda LED miga powoli.

Wielokrotne krótkie naciśnięcie przycisku TEST nie ma wpływu na długość opóźnienia. Długie naciśnięcie przycisku TEST (>2 s) kończy opóźnienie. Podczas naciśnięcia przycisku czerwona dioda LED miga szybko.

Urządzenie przeznaczone jest do podłączenia do sieci 1-fazowej AC 230 V i musi być zainstalowane zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi w danym kraju. Instalację, podłączenie, ustawienie i obsługę może przeprowadzić wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje elektrotechniczne, która dokładnie zapoznała się z niniejszą instrukcją i funkcją urządzenia. Urządzenie zawiera zabezpieczenie przed skokami napięcia i impulsami zakłócającymi w sieci energetycznej. Jednakże, aby te zabezpieczenia działały prawidłowo, w instalacji należy nadać priorytet odpowiednim zabezpieczeniom wyższego poziomu (A, B, C) i zgodnie z normą zapewnione jest tłumienie urządzeń przełączanych (styczniki, silniki, obciążenia indukcyjne itp.). Przed przystąpieniem do montażu należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od zasilania i wyłącznik główny znajduje się w pozycji „OFF”. Nie instaluj urządzenia w pobliżu źródeł nadmiernych zakłóceń elektromagnetycznych. Prawidłowo instalując urządzenie należy zapewnić doskonałą cyrkulację powietrza, tak aby przy pracy ciągłej oraz wyższej temperaturze otoczenia nie została przekroczona maksymalna dopuszczalna temperatura pracy urządzenia. Do montażu i regulacji należy używać śrubokręta o szerokości ok. 2 mm. Należy pamiętać, że jest to urządzenie w pełni elektroniczne i odpowiednio podejść do montażu. Bezproblemowa praca urządzenia uzależniona jest także od dotychczasowego sposobu transportu, przechowywania i manipulacji. Jeśli zauważysz jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia, deformacji, nieprawidłowego działania lub braku części, nie instaluj tego urządzenia i zgłoś to sprzedawcy. Po zakończeniu okresu użytkowania produkt należy traktować jako odpad elektroniczny.