

WSKAŹNIKA ZASILANIA Z ZABEZPIECZENIEM BEZPIECZNIKOWYM LKM-09

INSTRUKCJA OBSŁUGI

exta

ZAMEL Sp. z o.o.

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
tel. +48 (32) 210 46 65, fax +48 (32) 210 80 04
www.zamel.com, e-mail: marketing@zamel.pl

zaMEL

OPIS

Moduł wskaźnika zasilania z zabezpieczeniem bezpiecznikowym LKM-09 przeznaczony jest do prezentacji obecności napięcia zasilającego na każdej z faz. Może być również zastosowany do zabezpieczenia odbiorników elektrycznych przed skutkami wzrostu prądu ponad dopuszczalną wartość, ograniczaną za pośrednictwem zastosowanych bezpieczników topikowych. Urządzenie doskonale sprawdzi się nawet w przypadku zabezpieczenia przedlicznikowego przekraczającego 25A. Uszkodzenie bezpiecznika topikowego spowoduje odcięcie odbiornika od napięcia zasilania i wygaszenie odpowiedniej diody LED dzięki czemu brak napięcia zasilania danej fazy będzie od razu widoczny. Ułatwia to diagnostykę wstępną stanu instalacji. Po usunięciu ewentualnej awarii i wymianie bezpiecznika na nowy – układ powraca do normalnej pracy.

Należy pamiętać o maksymalnym prądzie zabezpieczenia nie przekraczającym 6A.

W tej konfiguracji urządzenie może posłużyć jako zabezpieczenie aparatury kontrolno-pomiarowej, np. sekcji przełączników bistabilnych, sterowników rolet lub też monitora energii MEW-21. Po usunięciu bezpiecznika urządzenie zapewni widoczną przerwę w obwodzie.

CECHY

- Wskaźnik zasilania 3-fazowy z wbudowanym zabezpieczeniem,
- 3 moduły bezpiecznikowe w obudowie jedno-modułowej,
- maksymalny prąd zabezpieczenia nie powinien przekraczać sumarycznie 6,3 A,
- po usunięciu lub przepaleniu bezpiecznika zapewnia widoczną przerwę w obwodzie.
- złącza windowe umożliwiają podłączenie przewodów o maksymalnym przekroju 2,5 mm².



UWAGA

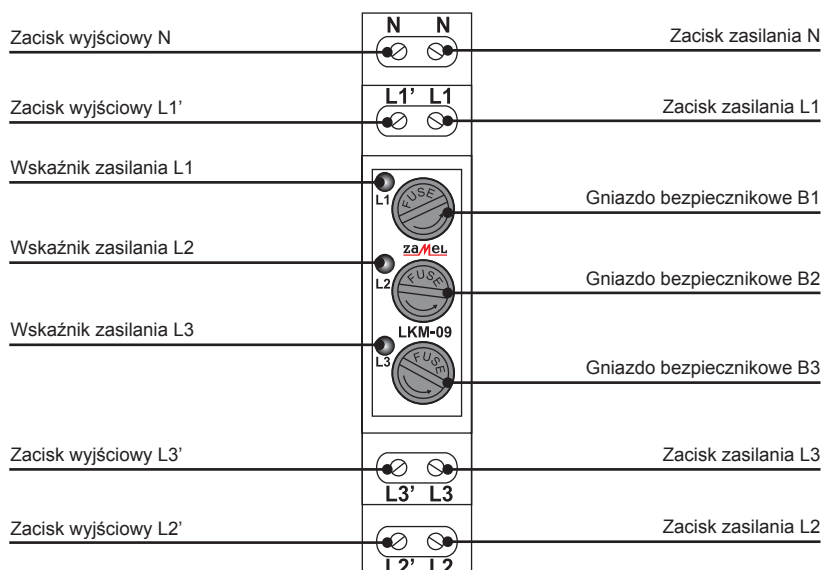
Urządzenie należy podłączyć do sieci trójfazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia oraz posiadają stosowne uprawnienia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Do instalacji należy użyć wkrętaka krzyżowego o średnicy do 3,5 mm. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.

Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. Elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu.

DANE TECHNICZNE

Zaciski zasilania:	L1-L1' – pierwszy bezpiecznik (B1) L2-L2' – drugi bezpiecznik (B2) L3-L3' – trzeci bezpiecznik (B3) N – przewód neutralny
Podstawa zabezpieczenia:	wkładka topikowa Ø 5 x 20 mm
Dopuszczalne napięcie:	230-400 V AC/DC
Maksymalny prąd wkładki:	6,3 A dla napięcia 400V AC
Maksymalny prąd urządzenia:	sumarycznie dla wszystkich 3 faz nie powinien przekraczać 6,3 A
Znamionowy pobór prądu:	2,8 mA
Wskaźnik zasilania:	3 x dioda LED kolorowa
Liczba zacisków przyłączeniowych:	8
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	0,2 + 2,5 mm ²
Moment dokręcający:	0,4 Nm
Temperatura pracy:	-25 + +50 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie obudowy:	szyna TH 35
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Kategoria przepięciowa:	II
Stopień zanieczyszczenia:	2
Wymiary:	jednomodułowa 90x17,5x66 mm
Waga:	0,047 kg

WYGLĄD



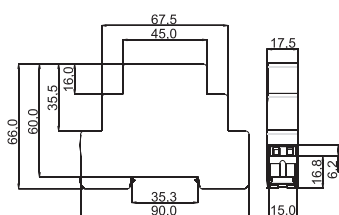
MONTAŻ

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na prze wodach zasilających.
3. Zamontować urządzenie LKM-09 w rozdzielnicy na szynie TH 35.
4. Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
5. Zamontować w oprawce/oprawkach gniazd wkładki bezpiecznikowe o żądanej wartości.
6. Załączyć obwód zasilania.

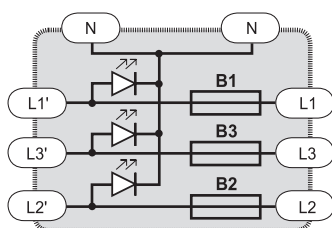
DZIAŁANIE

Urządzenie zabezpiecza obwody przed skutkami wzrostu prądu ponad dopuszczalną wartość. Dzięki wymiennym wkładkom może oferować stabilną pracę oraz adaptację do wymagań zabezpieczanego obwodu.

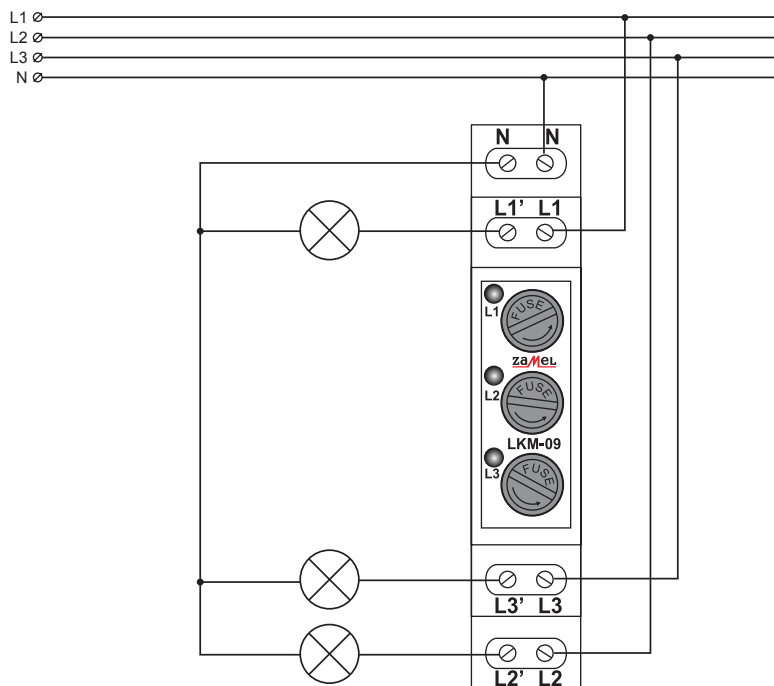
WYMIARY OBUDOWY



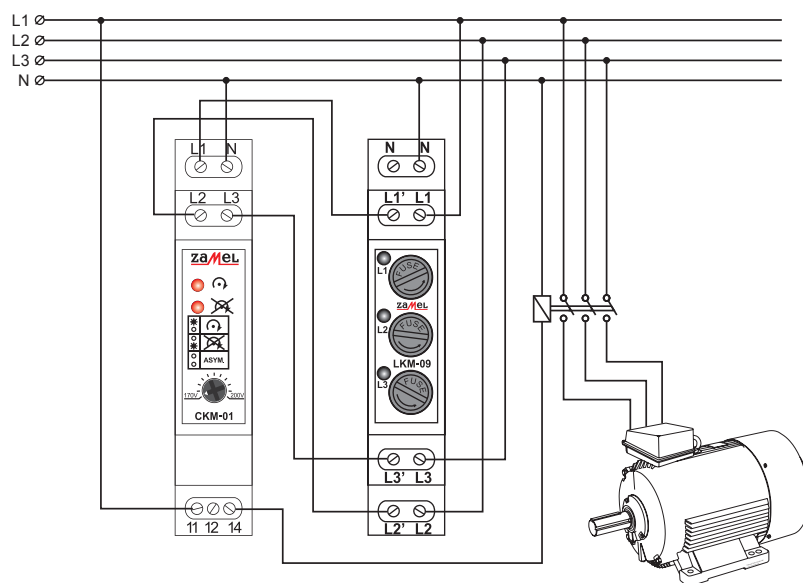
SCHEMAT WEWNĘTRZNY



PODŁĄCZENIE



ZASTOSOWANIE



Moduł bezpiecznikowy LKM-09 zabezpiecza czujnik kolejności faz CKM-01. Urządzenie monitoruje stan napięcia dla każdej z faz wskazując miejsce awarii. Wskaźnik w członie bezpiecznikowym zawiera bezpieczniki topikowe ograniczające prąd do maksymalnie 6,3 A. Czujnik kolejności faz zabezpiecza silnik przed uszkodzeniem w przypadku zaniku fazy lub zmiany kolejności faz zasilających napęd. Zanik fazy zaobserwujemy na wskaźniku zasilania LKM-09.

KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

1. ZAMEL Sp. z o.o. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte:
 - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
 - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.,
 - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
 - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZAMEL Sp. z o.o. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZAMEL Sp. z o.o.
6. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

Pieczęć i podpis sprzedawcy, data sprzedaży