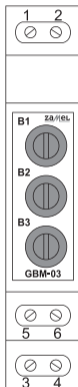


## INSTRUKCJA OBSŁUGI



# Moduł bezpiecznikowy

## GBM-03

# ZANIM ZACZNIESZ

## **OPIS URZĄDZENIA:**

Moduł bezpiecznikowy GBM-03 przeznaczony jest do zabezpieczenia odbiorników elektrycznych przed skutkami wzrostu prądu ponad dopuszczalną wartość. Urządzenie doskonale sprawdzi się w przypadku konieczności zabezpieczenia monitora energii elektrycznej MEW-01. Po usunięciu bezpiecznika urządzenie zapewnia widoczną przerwę w obwodzie.

## **CECHY URZĄDZENIA:**

- 3 moduły bezpiecznikowe w obudowie jednomodułowej,
- maksymalny prąd zabezpieczenia: 3 x 6,3 A dla napięcia 400 V,
- po usunięciu lub przepaleniu bezpiecznika zapewnia widoczną przerwę w obwodzie,
- złącza windowe umożliwiają podłączenie przewodów o maksymalnym przekroju 2,5 mm<sup>2</sup>,
- montaż na szynie TH 35.

## **CO POTRZEBUJESZ ŻEBY ROZPOCZĄĆ**

- dostęp do rozdzielni
- śrubokręt / kombinerki
- przewód o średnicy maksymalnie 2,5 mm<sup>2</sup> do podłączenia zasilania
- zalecane uprawnienia SEP 1kV

# OSTRZEŻENIA!



## 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.

# INFORMACJE

Dodatkowe informacje oraz materiały znajdziesz skanując kod mozaikowy lub wpisując w przeglądarce poniższy link:

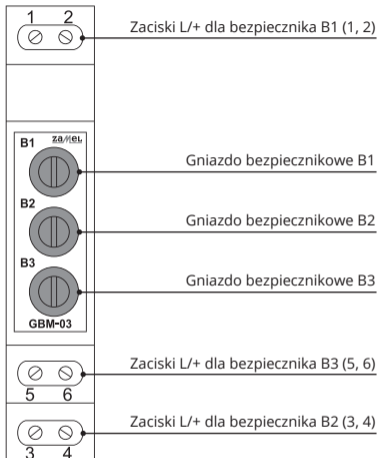
<https://supla.zamel.com/product/gniazda-bezpiecznikowe-modulowe-gbm-03/>



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.

# WYGLĄD

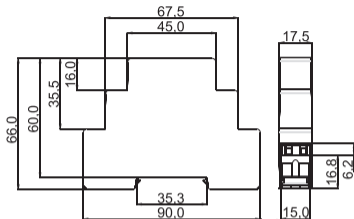


# DANE TECHNICZNE

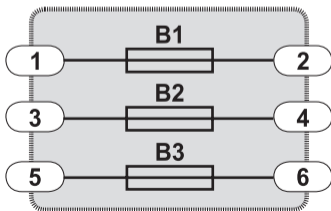
## GBM-03

|                                      |                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaciski zasilania:                   | 1-2 – pierwszy bezpiecznik (B1)<br>3-4 – drugi bezpiecznik (B2)<br>5-6 – trzeci bezpiecznik (B3) |
| Podstawa zabezpieczenia:             | wkładka topikowa $\varnothing$ 5 x 20 mm                                                         |
| Dopuszczalne napięcie:               | 230-400 V AC/DC                                                                                  |
| Maksymalny prąd wkładki:             | 6,3 A                                                                                            |
| Liczba zacisków przyłączeniowych:    | 6                                                                                                |
| Przekrój przewodów przyłączeniowych: | 0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                        |
| 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:                             | 90 x 17,5 x 66 mm                                                                                |
| Waga:                                | 0,047 kg                                                                                         |

# WYMIARY OBUDOWY



# SCHEMAT WEWNĘTRZNY



# MONTAŻ

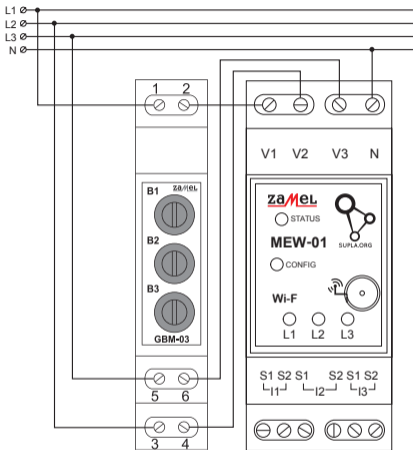
1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Zamontować urządzenie GBM-03 w rozdzielnicy na szynie TH 35.
4. Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
5. Zamontować w oprawce / oprawkach gniazd wkładki bezpiecznikowe o żądanej wartości.
6. Załączyć obwód zasilania.

# DZIAŁANIE

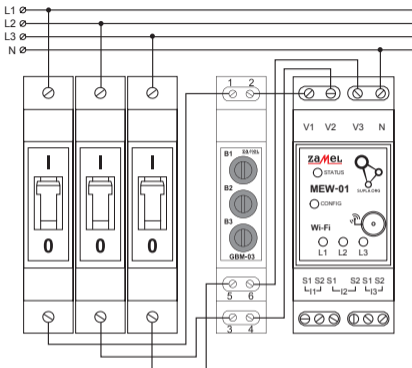
Urządzenie zabezpiecza obwody przed skutkami wzrostu prądu ponad dopuszczalną wartość. Dzięki wymiennym wkładkom może oferować stabilną pracę oraz adaptację do wymagań zabezpieczanego obwodu.



# PODŁĄCZENIE



# ZASTOSOWANIE



Moduł bezpiecznikowy GBM-03 zabezpiecza monitor energii elektrycznej MEW-01 przed skutkami zwarcia w przypadku podłączenia przed punktem monitora zabezpieczenia większego niż 16 A. Moduł bezpiecznikowy zawiera bezpieczniki topikowe ograniczające prąd do 500 mA. Maksymalna wartość bezpiecznika topikowego to 6,3 A.

# GWARANCJA

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. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji:  
Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

Producent udziela  
24-miesięcznej gwarancji

**Pieczęć i podpis sprzedawcy, data sprzedaży**