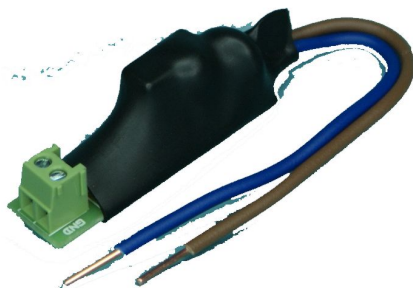




Instrukcja instalacji i obsługi (DTR).



PMT – moduł kontrolera fazy z wyjściem OC.

1. Właściwości:

- wykrywanie obecności fazy
- wyjście tranzystorowe OC NPN
- separacja galwaniczna pomiędzy Uin a OC.

2. Zastosowania.

Moduł kontrolera fazy PMT przeznaczony jest do natychmiastowego wykrywania obecności fazy. Dzięki niemu można rozszerzyć funkcjonalność systemu alarmowego / automatyki o funkcje realizujące zadania w oparciu o obecność sieci 230V.

3. Ostrzeżenia.

- **Ze względów bezpieczeństwa urządzenie powinno być konfigurowane tylko przez wykwalifikowanych instalatorów.**
- **Przed przystąpieniem do konfiguracji należy zapoznać się ze zrozumieniem z powyższą instrukcją.**
- **Nie wolno ingerować w konstrukcję bądź przeprowadzać samodzielnych napraw.**
- **Należy zachować możliwe środki ochrony antystatycznej w celu zabezpieczenia układów elektronicznych na PCB przed wyładowaniami elektrostatycznymi ESD.**
- **W celu spełnienia wymagań LVD i EMC należy przestrzegać zasad: zasilania, zabudowy, ekranowania - odpowiednio do zastosowania.**

4. Opis modułu.

1. N - przewód elektryczny roboczy punktu neutralnego w sieci 230V (niebieski),
2. L - przewód elektryczny roboczy, faza sieci 230V (brązowy),
3. GND - sygnał masy - połączyć z modułem wykorzystującym informację,
4. PM - sygnał zaniku fazy - brak 230V = HiZ, 230V jest = zwarcie do GND.

5. Widok modułu.



6. Wymagania podstawowe.

Moduł kontrolera fazy PMT powinien być używany w warunkach o normalnej wilgotności powietrza (RH=90% maks. bez kondensacji) i temperaturze z zakresu -10°C do +55°C.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad montażu urządzeń do sieci 230VAC.

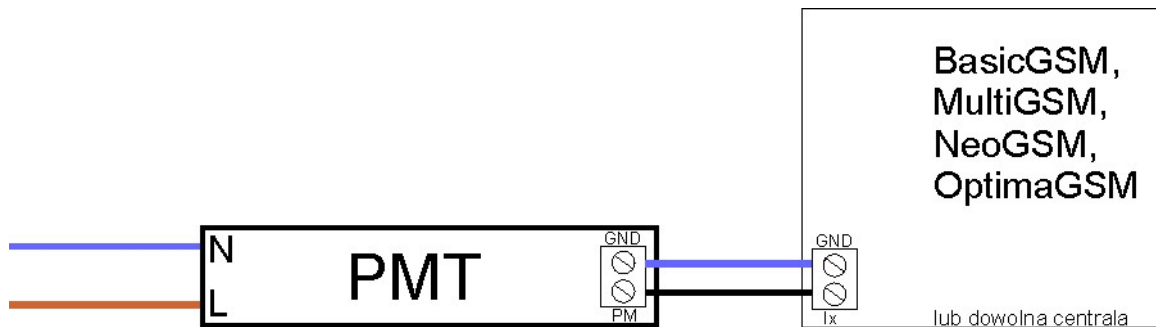
Moduł PMT należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych - obecność wysokiego napięcia.

7. Podłączenie modułu.

1. Zainstalować moduł w odpowiednim miejscu (puszka elektryczna, rozdzielnia) i podłączyć zgodnie z opisem wyprowadzeń zachowując szczególną oszczędność podczas podłączania przewodów fazowych.
2. Połączyć przewody wyjścia modułu z wejściem urządzenia wykorzystującego sygnał zaniku fazy wg. rysunku poniżej.
3. Wykonać testy funkcjonalne, sprawdzić działanie.
4. Po zakończeniu instalacji, wykonać szkolenie użytkownika.

Uwagi:

Należy zachować możliwe środki ochrony antystatycznej w celu zabezpieczenia układów elektronicznych na PCB przed wyładowaniami elektrostatycznymi ESD.



8. Konserwacja systemu.

Urządzenie nie wymaga szczególnych zabiegów konserwacyjnych. Podczas okresowych przeglądów technicznych należy kontrolować stan złącz śrubowych, oczyścić PCB sprężonym powietrzem.

9. Parametry techniczne.

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	U = 230VAC
Separacja galwaniczna	3kV
Wyjście OC	NPN 5mA@30VDC, HiZ = brak 230VAC, zwarcie = jest 230VAC
Warunki pracy	klasa środowiskowa: II temp.: -10°C...+55°C RH: 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary, waga.	12 x 20 x 45 (WxHxD,mm), ~30g



OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE (Dyrektywy 2002/96/EC) obowiązującej w UE dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

Baterie i akumulatory po okresie eksploatacji należy zutylizować w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami. (Dyrektywy Unii Europejskiej 91/157/EEC i 93/86/EEC).