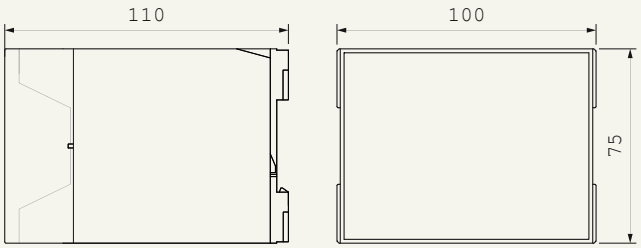
ZEG-ENERGETYKA

OTS-2

Powiadomienie GSM
Synchronizacja GPS



CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Ze względu na coraz większą ilość bezobsługowych stacji energetycznych konieczne jest montowanie urządzeń powiadamiających o sygnałach zakłóceniowych. Urządzenia na stacjach wysyłają sygnały alarmowe, jeżeli na stacji znajduje się obsługa, sygnały są na bieżąco kasowane i zapisywane w raporcie. Jeżeli zaś mamy doczynienia ze stacją bezobsługową to pojawiające się sygnały nie są kasowane. Taki stan może być wykryty przez moduł OTS-2. Jeżeli sygnalizacja nie będzie skasowana to po nastawionym czasie zostanie przesłane powiadomienie GSM (SMS). Notyfikacje mogą być wysłane do 8 użytkowników. Dla każdego użytkownika można ustawić inny czas reakcji. Dodatkowo urządzenie zostało wyposażone w moduł GPS za pośrednictwem którego istnieje możliwość synchronizacji czasu urządzeń do niego podłączonych. Protokół komunikacyjny programowo do wyboru NMEA, IEC870-5-103, ZEG. Z myślą o urządzeniach które nie posiadają wolnych portów komunikacyjnych lub nie mają ich wcale, urządzenie zostało wyposażone dodatkowo w 3 wejścia dwustanowe oraz jedno wyjście przekaźnikowe ze stykami NO za pośrednictwem których można przesłać informację o zdarzeniach lub zdalnie je kasować.

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

Urządzenie wyposażone jest w:

- moduł GSM
- moduł GPS
- dwie anteny GPS + GSM
- gniazdo na kartę SIM dostępne z zewnątrz (25x15, mini-SIM)
- dwa niezależne porty komunikacyjne RS-485
- możliwość synchronizacji czasu podłączonych urządzeń
- raport z zakłóceń na żądanie, z dowolnego telefonu
- synchronizacja po protokole NMEA, IEC870-5-103, ZEG
- jeden port optyczny ze złączem ST – opcja (820nm - światłowód wielomodowy)
- montaż na szynę TS-35
- zasilacz 110-250V DC/AC lub inny np. 24V DC/AC
- trzy izolowane wejścia dwustanowe
- jedno wyjście przekaźnikowe (NO)

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilające	110-250V DC/AC lub inne według zamówienia
Pobór mocy z napięcia zasilającego	PZ<2W
Wyjścia komunikacyjne	RS-485 x 2szt
Wymiary	75x100x110
Masa	0,4kg
Stopień ochrony obudowy	IP40
Temperatuta otoczenia	-5÷40°C
Mocowanie	szyna TS35

ZASADA DZIAŁANIA

OTS-2 monitoruje urządzenia pod kątem alarmów. Nieskasowane alarmy powodują odliczanie nastawionego czasu. Jeżeli urządzenia nie było skasowane to po nastawionym czasie wysłany będzie komunikat do maksymalnie ośmiu użytkowników. Jeżeli urządzenie jest nie skasowane to po nastawionym czasie np. 5 min wysłana zostanie informacja z raportem pobudzonych i nieskasowanych wejść zakłóceniowych. Po czasie 10 min wysłany zostanie kolejny raport do kolejnego użytkownika. Kolejni użytkownicy będą otrzymywać powiadomienia po odpowiednio nastawionym czasie. Z dowolnego telefonu do modułu OTS-2 można wysłać SMS o haśle RAPORT. Zwrotnie otrzymamy raport o stanie wejść zakłóceniowych. Jeżeli sygnały były przemijające i skasowane to użytkownicy nie będą informowani o zakłóceniach.