

SYGNALIZATOR ALARMOWY PRĄDU UPŁYWU MPU-1



 IP 67

NOWOŚĆ!



Charakterystyka przyrządu MPU-1:

MPU-1 przeznaczony jest do monitorowania (pomiaru) prądu upływu w sieciach elektroenergetycznych, prądu przemiennego, niskiego i średniego napięcia, służy do wykonywania pomiarów, których wyniki określają stan bezpieczeństwa monitorowanej instalacji pod kątem przepływającego prądu upływu. Przyrząd umożliwia ustawienie progu bezpiecznej wartości przepływającego prądu upływu, powyżej którego aktywowany jest alarm wizualny i dźwiękowy.

Do najważniejszych cech przyrządu MPU-1 należą:

- stały monitoring prądu przemiennego przepływającego przez uziemienie,
- pomiar na jednym lub dwóch cęgach jednocześnie, w przypadku pomiaru przy użyciu dwóch cęgów wartość prądu jest sumowana, daje to możliwość objęcia słupów bliźniaczych (wirowych), niezależne cęgi dla każdego słupa składowego,
- wskaźnik diodowy trybu pracy,
- alarm w przypadku przepływu prądu większego od progu alarmu (ustawiany fabrycznie 1A), alarm dźwiękowy i wizualny (głośnik wbudowany wewnątrz obudowy),
- pomiar elastycznymi cęgami serii F firmy Sonel (cewka Rogowskiego),
- pomiary w sieciach niskiego i średniego napięcia o częstotliwości 50Hz lub 60Hz,
- automatyczny wybór zakresu pomiarowego,
- monitorowanie stanu naładowania baterii,
- ergonomiczna obsługa.

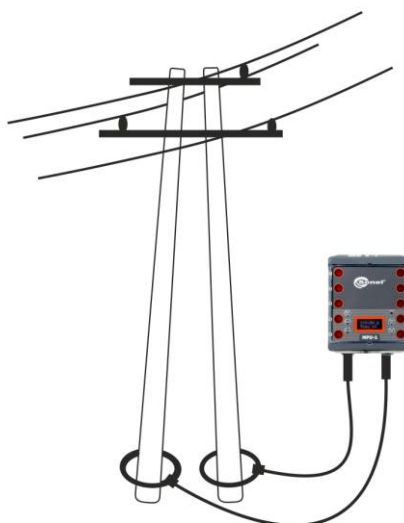
Sonel S.A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
tel. +48 74 85 83 878
fax +48 74 85 83 808

dh@sonel.pl
www.sonel.pl

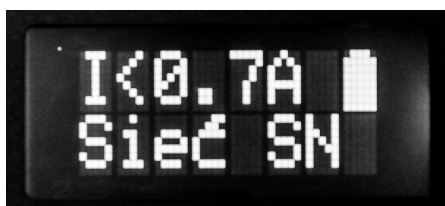
Przyrząd przyłącza się do badanej sieci elektroenergetycznej lub urządzenia zgodnie z rysunkami poniżej:



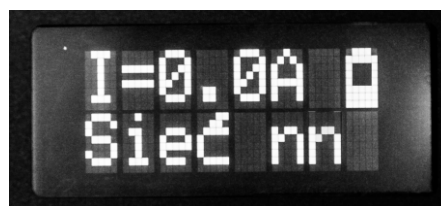
Rys.1 Praca przyrządu przy użyciu pojedynczych cęgów



Rys.2 Praca przyrządu przy użyciu podwójnych cęgów



Rys.3 Praca w trybie średniego napięcia - na wyświetlaczu widzimy wartość ustawionego progu alarmu oraz wskazanie stanu naładowania akumulatora.



Rys.4 Praca w trybie niskiego napięcia - na wyświetlaczu widzimy wartość mierzonego przepływającego prądu przez cęgi oraz wskazanie stanu naładowania akumulatora.



Rys.5 Rozmieszczenie gniazd w sygnalizatorze MPU-1.

Pomiar prądów upływu, przepływających przez cęgi:

| Zakres | Rozdzielczość | Błąd podstawowy |
|-----------|---------------|---------------------|
| 0,1..9,9A | 0,01A | ±(5% w.m. + 2 cyfr) |
| 10..299A | 0,1A | |

- zakres częstotliwości: 50Hz lub 60Hz
- cęgi prądowe giętkie – F-1

Dane techniczne:

- stopień ochrony obudowy wg PN-EN 60529..... IP67
- zasilanie przyrządu..... pakiet akumulatora typu SONEL NiMH 9,4V 2,1Ah
- czas pracy dla trybu czuwania..... >18h
- czas pracy dla trybu alarmu..... >3h
- wymiary..... 125 x 150 x 95 mm
- masa przyrządu z akumulatorami..... ok. 1,1 kg
- temperatura pracy..... -10..+50 °C
- temperatura pracy ładowarki..... +10..+35 °C
- temperatura odniesienia..... 23 ±2 °C
- temperatura przechowywania..... -20..+80 °C
- wilgotność względna..... 20..85%
- wilgotność względna nominalna..... 40..60%
- wysokość n. p. m. <2000m
- standard jakości..... opracowanie, projekt i produkcja zgodnie z ISO 9001
- wyrób spełnia wymagania EMC wg norm PN-EN 61326-1:2013 i PN-EN 61326-2-2:2013

Wyposażenie podstawowe:

- komplet opasek do mocowania sygnalizatora oraz cęgów
- walizka transportowa
- zasilacz sieciowy do ładowania akumulatora
- przewód sieciowy do zasilacza
- karta gwarancyjna,
- instrukcja obsługi

WAPOZOPAKPL
WAWALL5
WAZASZ11
WAPRZLAD230