

## Charakterystyka

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.

## Cechy

Do najważniejszych cech przyrządu MPU-1 należą:

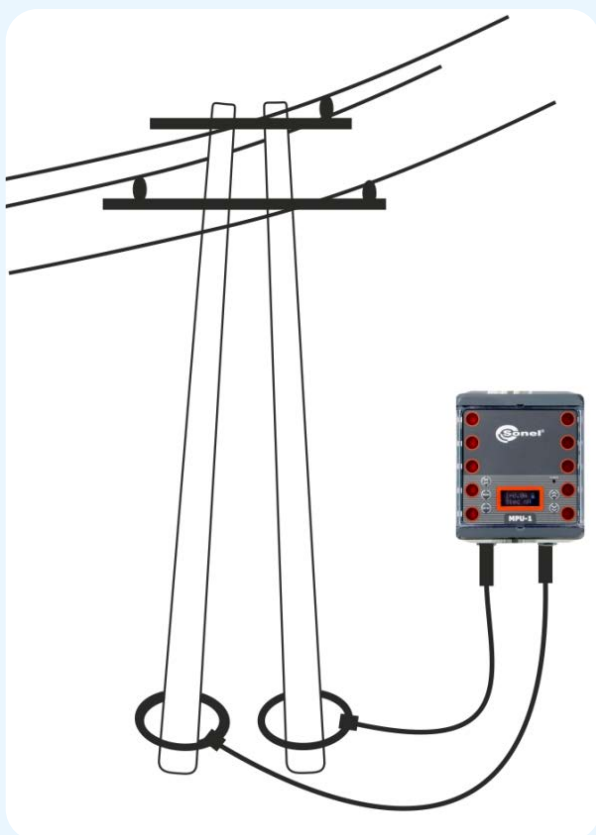
- stały monitoring prądu przemiennego przepływającego przez uziemienie,
- pomiar na jednych lub dwóch cęgach jednocześnie. W przypadku pomiaru przy użyciu dwóch cęgów wartość prądu jest sumowana - daje to możliwość objęcia słupów bliźniaczych (wirowych). Niezależne cęgi dla każdego słupa składowego,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



## Przyrząd przyłącza się do badanej sieci elektroenergetycznej lub urządzenia



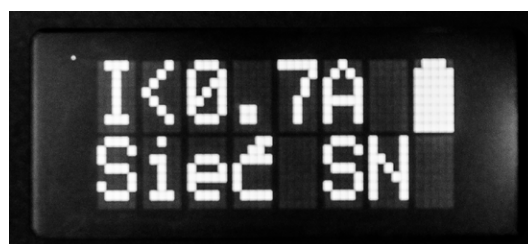
Praca przyrządu przy użyciu pojedynczych cęgów



Praca przyrządu przy użyciu dwóch cęgów



Rozmieszczenie gniazd w sygnalizatorze MPU-1



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



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

## Pomiar prądów upływu

Zakres wyświetlania	Rozdzielczość	Dokładność
0,1...9,9 A	0,1 A	±(5% w.m. + 2 cyfry)
10...299 A	1 A	

- zakres częstotliwości: 50 Hz lub 60 Hz
- cęgi prądowe elastyczne

## Pozostałe dane techniczne

### Bezpieczeństwo i warunki użytkowania

Stopień ochrony	IP67
Zasilanie	pakiet akumulatora typu SONEŁ NiMH 9,4 V 2,1 Ah
Parametry zasilacza ładowarki akumulatorów	100...240 V / 50...60 Hz
Czas pracy dla trybu czuwania	>18 h
Czas pracy dla trybu alarmu	>3 h
Zakres ustawiania progów alarmu	0,5...9,9 A
Wymiary	125 x 150 x 95 mm
Waga miernika	ok. 1,1 kg
Temperatura pracy	-10...+50°C
Temperatura pracy ładowarki	+10...+35°C
Temperatura przechowywania	-20...+80°C
Wilgotność	20...90%
Wilgotność względna nominalna	40...60%
Temperatura nominalna	23 ± 2°C
Wilgotność odniesienia	40%...60%

### Pozostałe informacje

Standard jakości – opracowanie, projekt i produkcja	ISO 9001
Wyrób spełnia wymagania EMC (emisja dla środowiska przemysłowego) wg norm	PN-EN 61326-1 PN-EN 61326-2-2

## Akcesoria standardowe



Opaska do mocowania na słupie (komplet)

WAPOZOPAKPL



Zasilacz

WAZASZ11



Przewód do zasilania 230 V (wtyk IEC C7)

WAPRZLAD230



Twarda walizka

WAWALL5



Certyfikat kalibracji

## Akcesoria opcjonalne



Cęgi elastyczne F-1A (Ø 360 mm)

WACEGF1AOKR



Cęgi elastyczne F-2A (Ø 235 mm)

WACEGF2AOKR



Cęgi elastyczne F-3A (Ø 120 mm)

WACEGF3AOKR



Cęgi elastyczne F-4 (Ø 630 mm)

WACEGF4OKR



Przewód do ładowania akumulatora z gniazda samochodowego

WAPRZLAD12SAM



Świadectwo wzorcowania z akredytacją