

Descripción

El MPU-1 está dedicado a controlar (medir) corriente de fuga AC en redes eléctricas de baja y media tensión. Está diseñado para hacer mediciones, las cuales resultan en definir condiciones de seguridad de red para corrientes de fuga. El dispositivo permite configurar el límite para un valor seguro de flujo de corriente de fuga y para valores por encima de este límite está activa una alarma sonora y visual.

Características

Las características más importantes del MPU-1 son:

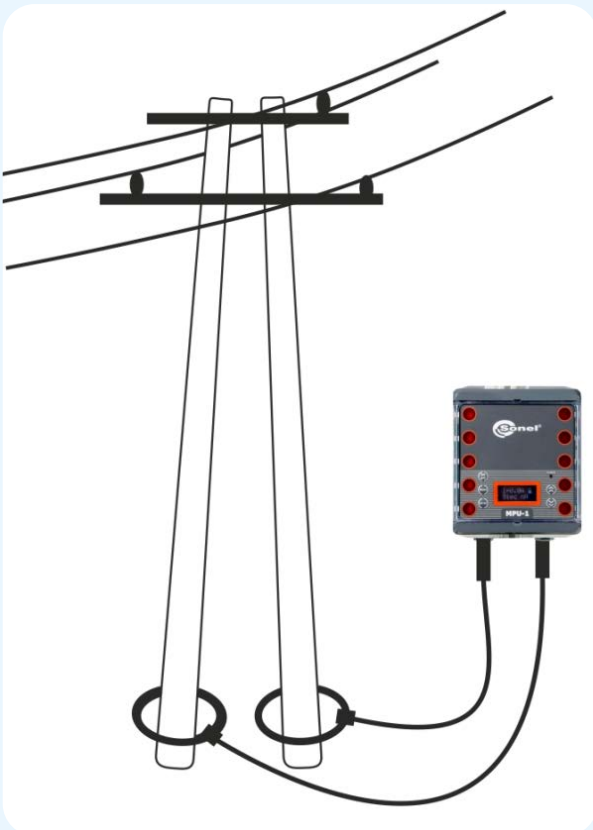
- control constante del flujo de corriente a tierra,
- medición con el uso de una pinza o dos pinzas simultáneamente. En caso de usar 2 pinzas, el valor de corriente es sumado, lo cual permite revisar parejas de postes (rotacional), con pinzas independientes para cada poste,
- indicador LED de modo de trabajo,
- alarma visual y sonora (parlante incluido en la cubierta) en caso de un valor de corriente de fuga mayor que el límite definido (valor de fábrica 1 A),
- medición con pinzas flexibles (bobina Rogowski) – Serie F de Sonel,
- medición en 50Hz de frecuencia, redes de baja y media tensión,
- auto rango,
- indicador de nivel de batería,
- diseño ergonómico.



El dispositivo se conectará a dispositivo medido o red de potencia medida



Dispositivo que funciona con una sola pinza



Dispositivo que funciona con dos pinzas



Entradas en señalizador MPU-1



Trabajo en el modo de media tensión - la pantalla muestra el valor del umbral de alarma fijado e indica el estado de carga de la batería



Trabajo en el modo de baja tensión - la pantalla muestra el valor de la corriente medida que fluye a través de las pinzas e indica el estado de carga de la batería

Medición de las corrientes de fuga

Rango	Resolución	Precisión
0,1...9,9 A	0,1 A	±(5% v.m. + 2 dígitos)
10...299 A	1 A	

- rango de frecuencia: 50 Hz o 60 Hz
- pinzas flexibles

Otros datos técnicos

Seguridad y condiciones de trabajo

Protección de ingreso	IP67
Alimentación	juego de batería tipo SONEL NiMH 9,4 V 2,1 Ah
Parámetros de la fuente de alimentación del cargador de batería	100...240 V / 50...60 Hz
Tiempo de funcionamiento del modo espera	>18 h
Tiempo de funcionamiento del modo alarma	>3 h
Rango del umbral de alarma	0,5...9,9 A
Dimensiones	125 x 150 x 95 mm
Peso	ca. 1,1 kg
Temperatura de trabajo	-10...+50°C
Temperatura de trabajo del cargador	+10...+35°C
Temperatura de almacenamiento	-20...+80°C
Humedad	20...90%
Humedad nominal relativa	40...60%
Temperatura de referencia	23 ± 2°C
Humedad nominal relativa	40%...60%

Otra información

Norma de calidad: desarrollo, diseño y producción	ISO 9001
El producto cumple con los requerimientos EMC (inmunidad para ambientes industriales)	EN 61326-1 EN 61326-2-2

Accesorios estándar



**Abrazaderas -
juego - 1,2 m**

WAPOZOPAKPL



Fuente de alimentación

WAZASZ11



**Cable de alimenta-
ción 230 V
(conector IEC C7)**

WAPRZLAD230



Estuche rígido

WAWALL5



**Certificado de cali-
bración emitido por
laboratorio acredita-
do (sin acreditación)**

Accesorios adicionales



**Pinza flexible F-1A
(Ø 360 mm)**

WACEGF1AOKR



**Pinza flexible F-2A
(Ø 235 mm)**

WACEGF2AOKR



**Pinza flexible F-3A
(Ø 120 mm)**

WACEGF3AOKR



**Pinza flexible F-4
(Ø 630 mm)**

WACEGF4OKR



**Cable para cargar la
batería del mechero
de coche 12 V**

WAPRZLAD12SAM