

MICROOHM-MÉRŐK

EUROSMC PME-10 ÉS PME-100

Az ABS hordtáskába beépített PME-10 és PME-100 mérőműszerek kapcsolók és megszakítók átmeneti ellenállásának, valamint motorok és transzformátorok tekercsellenállásának pontos mérésére alkalmazhatóak.

LEÍRÁS

A készülékek négyvezetékű módszerrel (Kelvin) mérnek feszültségesést DC áram injektálásával. A számolt ellenállás érték egy 3 1/2 digités LC kijelzőn jelenik meg / Ω , m Ω és $\mu\Omega$ /.

A készülékek belső tölthető akkumulátorról 10 A mérőáramig használhatóak 2 m Ω méréstartományig. Kiseb ellenállások mérésére hálózati táplálással a PME-100 készülék alkalmas max. 100 A mérőárammal. A mérőeszközök egyaránt alkalmasak terepi, laboratóriumi és üzemi mérésekre.

Mérőképességek

Típus	Skála	Méréstartomány	Felbontás	Mérőáram (+20 %)	Telep működési idő (óra)	
PME-100	PME-10	200 Ω	0...199,9 Ω	100 m Ω	1 μ A	130
		20 Ω	0...19,99 Ω	10 m Ω	1 mA	130
		2 Ω	0...1,999 Ω	1 m Ω	10 mA	130
		200 m Ω	0...199,9 m Ω	100 $\mu\Omega$	100 mA	100
		20 m Ω	0...19,99 m Ω	10 $\mu\Omega$	1 A	30
		2 m Ω	0...1,999 m Ω	1 $\mu\Omega$	10 A	3*
		2000 $\mu\Omega$	0...1999 $\mu\Omega$	1 $\mu\Omega$	10 A	**
		200 $\mu\Omega$	0...199,9 $\mu\Omega$	100 n Ω	100 A	**

* PME-100 ebben a méréstartományban a hálózati feszültségre csatlakoztatva akkumulátorral együtt 6 óra üzemi időt biztosít. Ebben az állásban nincs folyamatos töltés, mint a többi méréstartományban.

**PME-100 ezekben a tartományokban csak hálózati táplálással működik.

Műszaki adatok

Táplálás	127 / 220 V; 50-60 Hz
DC táplálás	védelemmel ellátott ólom-ólomoxid akkumulátor; 2 V
Pontosság	$\pm 0,25$ % a skálára vonatkoztatva ± 1 digit
Beállási idő	6 s csak ohmos terhelésnél. Nagy induktivitást tartalmazó áramköröknél szükséges a kijelzett érték állandósulását megvárni.
Kijelzés frissítése	25 s
Hőmérséklet	Referencia: 20...30 °C; Működési tartomány: 0...50 °C
Méret	380 x 175 x 335 mm
Tömeg	PME-100: 11,5 kg; PME-10: 6,5 kg

Szállított tartozékok

- Tápkábel
- Mérővezeték (áram), 8 m, 2 db
- Cövek, 2 db
- Tartalék biztosító
- Alumínium hordtáska
- Gyári dokumentáció
- Nagyáramú mérővezeték, 14 m, 2 db (PME-100)
- Potenciál vezeték, 14 m, 2 db (PME-100)

