

MI 3295

Mérőképesség: Lépésfeszültség, érintési feszültség, földelési ellenállás (1 mΩ felbontással) és fajlagos talajellenállás mérése.

Tulajdonságok:

- **Nagy pontosság** a max. 50 A mérőáramnak és az eredményes zajelnyomásnak köszönhetően.
- **Kitűnő védettség** a földáramok változása ellen.
- **Folyamatos lépésfeszültség mérés:** nincs szükség hosszú vezetékekre.
- **Kis tömeg.**
- **Nagy biztonság:** alacsony kimeneti feszültség (55 V).
- **Letöltés:** mérési eredmények közvetlen letöltése PC-re a professzionális PC SW HVLink szoftverrel, mely lehetővé teszi az adatok elemzését és a dokumentáció elkészítését.

ALKALMAZÁS:

Védőföldelések vizsgálata

- Erőművekben
- Alállomásokon
- Távvezeték oszlopoknál
- Egyéb energia rendszereknél

SZABVÁNYOK / DIREKTÍVÁK:

Működésre: RAT 2008; HD 673 N4; ANSI/IEEE Std 81; EN 61557-5

Elektromágneses kompatibilitás (EMC): EN 61326

Biztonság (LVD): EN 61010-1; EN 61010-031

✓RoHS

Műszaki adatok



Funkció	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
Lépésfeszültség, Érintési feszültség (Um méréstartománya)	0.01 ... 19.99 mV 20.0 ... 199.9 mV 200 ... 1999 mV 2.00 ... 19.99 V 20.0 V ... 59.9 V	0.01 mV 0.1 mV 1 mV 0.01 V 0.1 V	± (2% leolvasott értékre + 2 digit)
Lépésfeszültség, Érintési feszültség (számolt érték)	0.0 ... 199.9 V 200 ... 999 V	0.1 V 1 V	számolt érték*
Mérőáram	55 A max		
Mérőfeszültség	<55 V		
Frekvencia	55 Hz		
Bemeneti impedancia	Választható 1 MΩ / 1 kΩ		
Áram	0.00 ... 9.99 A 10.0 ... 99.9 A	0.01 A 0.1 A	± (3% leolvasott értékre + 5 digit) ± (3% leolvasott értékre + 3 digit)
Földelési ellenállás	0.001 ... 1.999 Ω 2.00 ... 19.99 Ω 20.0... 99.9 Ω 100.0 ... 199.9 Ω	0.001 Ω 0.01 Ω 0.1 Ω 0.1 Ω	± (2% leolvasott értékre + 5 digit) ± (2% leolvasott értékre + 5 digit) ± (2% leolvasott értékre + 5 digit) ± (5% leolvasott értékre)
Üresjárású feszültség	<50 VAC		
Mérőáram	<7.5 A		
Frekvencia	55 Hz		

MI 3295

Állomás

Táplálás	230 V / 50 vagy 60 Hz
Kommunikációs csatorna	RS232
Memória	1000
Túlfeszültség kategória	CAT II / 300 V
Mérési kategória	CAT IV / 50 V
Védettség	IP 30
Kijelző	LCD, 128 x 64 pont, megvilágított
Méret	563 x 275 x 257 mm
Tömeg	29.5 kg
Műszer	
Táplálás	6 x 1.2 V tölthető, AA típus
Működési idő	12 h (tipikus)
Kommunikációs csatorna	USB, RS232
Memória	1500
Túlfeszültség kategória	CAT IV / 50 V
Védettség	IP 40
Kijelző	LCD, 128 x 64 pont, megvilágított
Méret	230 x 103 x 115 mm
Tömeg	1.3 kg




MI 3295 Standard set:

- MI 3295M
- MI 3295S
- Hálózati kábel
- Lépfeszültség szonda (25 kg), 2 db
- Földelő nyárs (áramhoz)
- Földelő nyárs (feszültséghez)
- Mérővezeték, 50 m, fekete, 10 mm², krokodilcsipessel kábeldobon (áramhoz)
- Mérővezeték, 10 m, fekete, 10 mm², krokodilcsipessel (áramhoz)
- Mérővezeték, fekete, 2 x 3 m
- Mérővezeték, zöld, 10 m
- Mérővezeték, fekete, 1.5 m
- Mérővezeték, piros, 50 m
- Csatlakozó vezeték krokodilcsipessel, piros, 1 m
- Krokodilcsipesz, 4 db
- RS232 kábel
- USB kábel
- Könnyű hordtáska, 2 db
- Könnyű nyakszj
- NiMH akkumulátor, AA típus, 6 db
- Hálózati töltő adapter
- Használati útmutató angol nyelven



MI 3295

Rendelhető kiegészítők:

A 1323	Áram, és feszültség földelő nyárs (3 m vezetékkel)	
A 1324	Kézi kocsi	
A 1353	Lépfeszültség szonda (25 kg), 2 db	
MI 3295M	Mérő set	