

- Méréstartomány:
DC 100 mA / 1000 mA
AC 100 mA / 1000 mA / 10 A
- Átkapcsolás AC és DC áramméréshez
- Nullázás DC áram mérésénél
- Mért érték tárolás / kimerevítés (DATA HOLD)
- Telepkímélő áramkör
- 1.2 m bekötő kábel
- Csatlakozás adatgyűjtőhöz (max. kimenet: 100 mV DC)

Alkalmazások

- Kis DC áramok pontos mérése
- AC áramok mérése
- Szivárgó áram mérése földelő rendszerben
- Szivárgó áram mérése 1- és 3-fázisú rendszerben

Főbb tulajdonságok

Telepkímélő áramkör

A készülék 10 perc után automatikusan kikapcsol, ha ez alatt az idő alatt a kezelőszerveket nem működtették. A funkció kikapcsolható.

Adat interfész

A mérőműszerhez adatgyűjtő csatlakoztatható (pl. egy memóriával rendelkező multiméter). Így hosszú órákig tartó mérési eredmények gyűjtethetők.

Túlvezérlés jelzés

Jelzőlámpa jelzi a készülék túlvezérelt állapotát.

Flexibilitás

A lakatfogó 1.2 m hosszú bekötő kábellel rendelkezik, így lehetőség van nehezen hozzáférhető helyeken történő mérésre is.

Vonatkozó szabványok: IEC 61010-1/EN 61010-1/VDE 0411-1, EN 60529, VDE 0470, part 1, EN 61010-2-032/VDE 0411-2-032, DIN EN 61326, VDE 0843, part 20

MŰSZAKI ADATOK

DC áram mérése nullázás után

METRACLIP 63		
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.1 ... ±50.00 mA	0.01 mA	±1% MÉ ±5 d
±50.01 ... ±99.99 mA		±1% MÉ ±10 d
1 ... ±300 mA	0.1 mA	±1% MÉ ±10 d
±300 ... ±700 mA		±2% MÉ ±10 d
±700 ... ±999.9 mA		±3% MÉ ±10 d

METRACLIP 64		
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.1 ... ±99.99 mA	0.01 mA	±1% MÉ ±10 d
1 ... ±300 mA	0.1 mA	±1% MÉ ±10 d
±300 ... ±700 mA		±2% MÉ ±10 d
±700 ... ±999.9 mA		±3% MÉ ±10 d

AC áram mérése, METRACLIP 63 / 64

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0 ... 99.99 mA	0.01 mA	±1% MÉ ±10 d (50/60 Hz)
0 ... 999.9 mA	0.1 mA	±1% MÉ ±10 d (50/60 Hz)
0 ... 9.999 A	0.001 A	±1% MÉ ±10 d (50/60 Hz)

Rövidítések: d = digit, MÉ = a mért értékre vonatkoztatva

Referencia feltételek

Környezeti hőmérséklet: 23° C ±5° C
Relatív nedvesség: max. 85% (lecsapódás nélkül)
Befolyásoló mennyiségek

METRACLIP 63

Földmágnesség hatása: <±0.5 mA
Mágneses hatás: <±0.5 mA, 1.5 A DC-nél be/ki
Mérőfej nyitás/zárás hatása: <±0.7 mA

METRACLIP 64

Földmágnesség hatása: < ±2.0 mA
Mágneses hatás: <±2.0 mA, 1.5 A DC-nél be/ki
Mérőfej nyitás/zárás hatása: < ±1.0 mA



Környezeti feltételek

Működési hőmérséklet: 0... +50°C, <8% RH (lecsapódás nélkül)
Tárolási hőmérséklet: +10... +60°C, <75% RH (lecsapódás nélkül)

Táplálás

Telepek: 4 db. LR6 (AA)

Telep (alkáli-mangán) élettartam: kb. 200 óra

Telep ellenőrzés: "B" kijelzés, ha a telepfeszültség túl alacsony

Automatikus kikapcsolás: 10 perc után, ha a kezelőszerveket nem működtették. Kikapcsolható.

Elektromos biztonság

Vizsgálófeszültség: 3700 V AC / 1 perc a lakatfogó mérőfeje és fogantyúja között

Mérési kategória: CAT II 600 V / CAT III 300 V

Max. feszültség: 600 V AC a mérőáramkörben

Mechanikai adatok

(Műszer) méretek / súly: 78 x 155 x 23 mm / kb. 280 g

Lakatfogó kábele: 1.2 m

Pofanyílás:

METRACLIP 63: ø5 mm

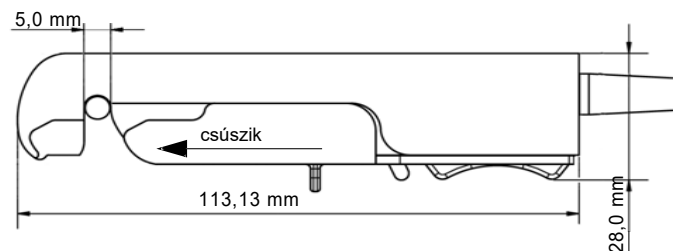
METRACLIP 64: ø30 mm

Lakatfogó méretek

METRACLIP 63: 19 x 113 x 28 mm

METRACLIP 64: 170 x 24 mm

Körvonalrajz, METRACLIP 63



Szállítási készlet

- 1 mérőműszer
- 1 lakatfogó
- 4 LR6 telep
- 1 hordtáska
- 1 használati útmutató
- 1 adatgyűjtő kábel

Rendelési adatok

Megnevezés	Típus	Rendelési szám
Milliamper lakatfogó	METRACLIP 63	M311G
Milliamper lakatfogó	METRACLIP 64	M311H