

- 3 méréstartomány, 1 mA... 10 A AC TRMS / DC
- A Hall-érzékelőnek köszönhetően nagy felbontás
- Átkapcsolás AC és DC mérés között
- Nullázás DC mérésekhez
- AC mérésekhez a referencia érték tárolása
- Mért max. és min, érték kijelzése
- Mért érték kimerevítése (DATA HOLD)
- Telepkímélő áramkör
- A kettős árnyékolásnak köszönhetően érzéketlenség
- külső zavaró mágneses térre



Alkalmazások

- Szivárgó áram mérése földelő vezetéseken
- Szivárgó áram mérése 1- és 3-fázisú rendszerben
- Fázisáram mérése
- Töltőáram mérése

Vonatkozó szabványok és előírások IEC 61010-1/EN 61010-1/ VDE 0411-1, EN 60529, VDE 0470 Part 1, DIN EN 61326, VDE 0843 Part 20

Műszaki adatok

Mérő-érzékelő: Hall-érzékelő

Méréstartományok	Bemenet	Felbontás	Pontosság (18... 28°C-on, max. 80% RH)
A AC TRMS automatikus nullázással			
200 mA	0... 199.9 mA	100 μ A	$\pm 1.0\%$ MÉ ± 5 digit (1)
2000 mA	0... 1999 mA	1 mA	$\pm 1.0\%$ MÉ ± 5 digit (1)
10 A	0... 9.99 A	0.01 A	$\pm 1.0\%$ MÉ ± 10 digit (1)
A DC automatikus nullázással			
200 mA	0... 199.9 mA	100 μ A	$\pm 1.0\%$ MÉ ± 3 digit (2)
2000 mA	0... 1999 mA	1 mA	$\pm 1.0\%$ MÉ ± 3 digit (2)
10 A	0... 9.99 A	0.01 A	$\pm 1.0\%$ MÉ ± 10 digit (2)

Megjegyzések:

- (1) Frekvencia tartomány: 50... 60 Hz, sarokfrekvencia: 2 kHz
- (2) A Hall-érzékelő hiszterézis okozta járulékos hiba: 3% a mért értékre vonatkoztatva

Referencia feltételek

Környezeti hőmérséklet: $+23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, max. 80% RH

Kijelzés

- Kijelző: 7-szegmenses, $3\frac{1}{2}$ -digit LCD (max. 1999)
- Mintavételezési idő: 1.6 mérés/s
- Túlvezérlés jelzése: OL jelzés a kijelzőn
- Kimerevítés (DATA HOLD): DH jelzés a kijelzőn

Táplálás

- Telepek: 2 x LR6 (AA méret)
- Telep élettartam (alkáli telepek esetén): kb. 120 óra
- A kijelzőn a telep szimbólum jelenik meg, ha a telep feszültség alacsony (a telep kimerült)
- Automatikus kikapcsolás 10 perc után

Elektromos biztonság

- Vizsgálófeszültség: 2.3 kV AC, max. 1 perc a pofák és tokozás között
- Mérési kategória: 300 V CAT III 10 A

Elektromágneses kompatibilitás (EMC)

Interferencia kibocsátás / elnyomás: IEC 61326 szerint

Környezeti feltételek

- Működési hőmérséklet: $0... +50^{\circ}\text{C}$, $< 80\%$ RH (lecsapódás nélkül)
- Tárolási hőmérséklet: $20^{\circ}\text{C}... +60^{\circ}\text{C}$, $< 75\%$ RH (lecsapódás nélkül, telepek kivéve)

Mechanikai kivitel

- Pofanyílás: max. 18 mm
- Méretek (széles x magas x mély): 76 x 194 x 30 mm
- Súly: kb. 350 g telepekkel

Készülékkel szállítva:

- 1 db. műbőr hordtáska
- 2 db. telep
- 1 db. használati útmutató

Rendelési adatok (megnevezés/rendelési szám):

Digitális lakatfogó: METRACLIP62 / M311F