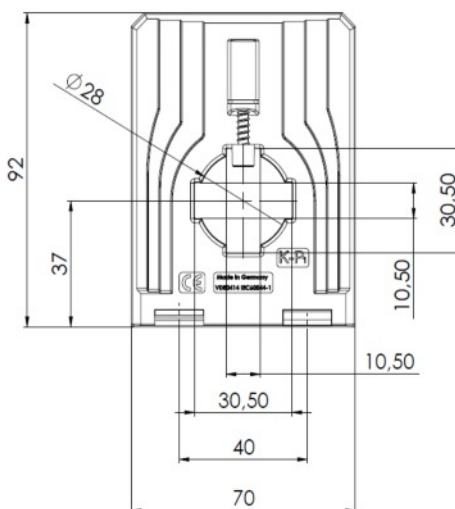
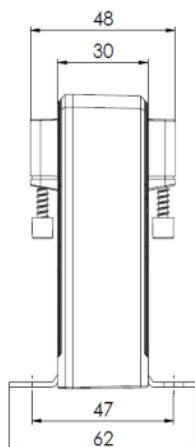


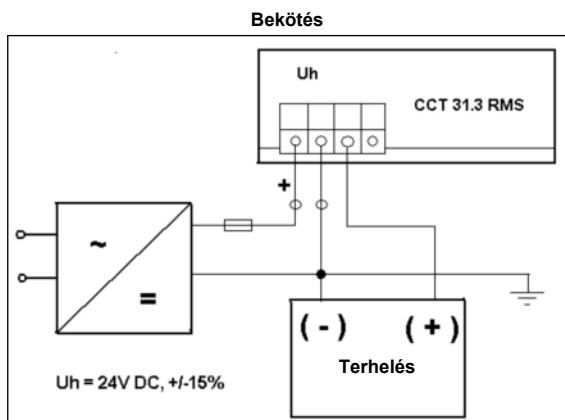
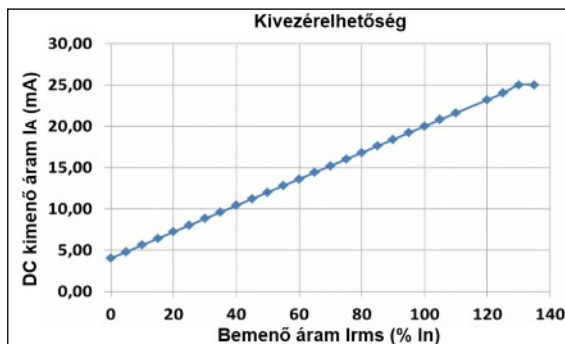
DC, szinuszos, nem-szinuszos és torzított áramok mérésére



Kiegészítő tartozékok: felerősítő szerelvény 35 mm-es DIN sínre történő ráptattatáshoz (rendelési szám: 53011)

Főbb tulajdonságok

- DC és AC áramok mérése
- Az áram effektív értékének mérése
- Széles működési frekvenciasáv: 0 Hz (DC) vagy 20 Hz...6 kHz (AC).
- Galvanikus elválasztás a mért hálózattól
- Kis teljesítmény igény (≤ 2.5 VA)
- Egyszerű és biztonságos csatlakozást nyújtó rugós-szorítású csatlakozók
- Közvetlen felszerelhetőség az áramvezetőre az áramváltón kialakított szorító csavarokkal
- Felszerelhetőség 35 mm-es DIN-sínre opcionális felerősítő szerelvényvel
- Nagy klimatikus és mechanikai ellenálló képesség



Műszaki adatok

Méréstartományok

Primer áram, DC vagy I_{rms} (A)	Rendelési szám
50	1103-10001
100	1103-10003
150	1103-10005
200	1103-10006
250	1103-10007
300	1103-10008

- Méréstartomány: 0...300 A DC / 0...300 A IRMS AC, (lásd táblázat. A névleges tartományok IEC szabvány előírásai szerint)
- Frekvencia tartomány: DC, vagy AC 20 Hz... 6 kHz, Csúcsstényező ≤ 4
- Kimenő áram: 4... 20 mA DC
- Max. terhelő ellenállás az áramkimeneten: $R_B \leq 500 \Omega$ ($U_H = 24$ V DC)
- Áramkorlát a kimeneten túlvezérlés esetén: < 25 mA
- Pontosság: $\pm 1.0\%$
- Max. feszültség U_m : 0,72 kV, U_{eff}
- Szigetelési feszültség: 6,4 kV, U_{eff} , 50 Hz, 5 sec., primer bemenet a kimenethez és tokozáshoz képest
- Tápfeszültség: 24 V $\pm 15\%$ DC, < 70 mA, külső védelem microfuse (100 mA / 250 V, gyors) biztosítóval (felhasználó által építendő be)
- Válaszidő (90% IPN, $di/dt = 100$ A/ μ s): ≤ 200 ms (tipikusan. 150 ms)
- Jel emelkedési sebessége, di/dt : < 100 A/ μ s
- Szigetelés osztály: E
- Mechanikai védettség: IP 20
- Primer vezető hőmérséklete: max. 100 °C
- Működési hőmérséklet: 5... +60 °C, 0...95% RH lecsapódás nélkül
- Tárolási hőmérséklet: 0... +90 °C
- Méret:
- Áramsín: 30x10 mm
- Kör keresztmetszetű vezető: 28 mm
- Áramváltó méretei: 70 (széles) x 92 (magas) x 48 (mély) mm
- Vonatkozó szabványok: DIN EN 50178, 1997, DIN EN 61010-1, 2002, VDE 0160
- Kivezetések
- Táplálás, 0 (földpont, áramkimenet)
- Rugós megfogású csatlakozók
- Csatlakozó vezeték: 0.08...2.5 mm²