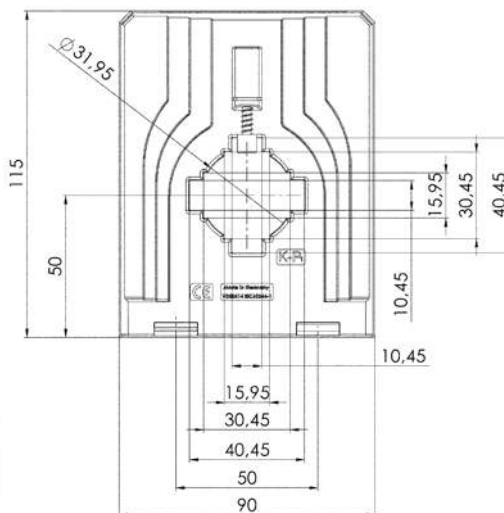
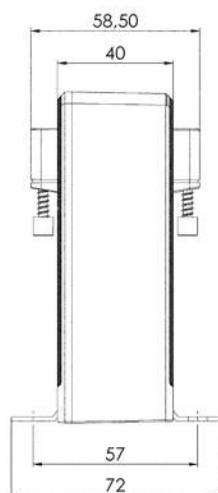


DC, AC és torzított szinuszos áramok mérésére



Kiegészítő tartozékok:
felerősítő szerelvény 35 mm-es DIN sínre történő rápatintáshoz (rendelési szám: 52012)

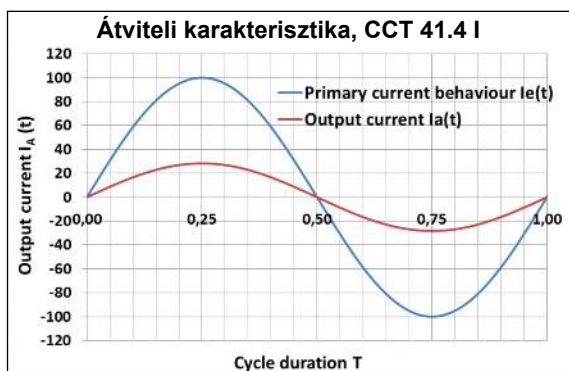
Főbb tulajdonságok

- DC és AC áramok mérése
- Az áram effektív értékének mérése
- Széles működési frekvenciasáv: 0 Hz (DC) ... 100 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

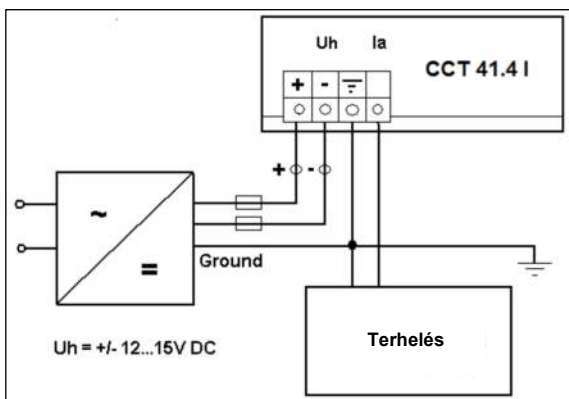
Műszaki adatok

Méréstartományok

Primer áram: DC vagy Irms (A)	Rendelési szám
150	1201-10005
200	1201-10006
250	1201-10007
300	1201-10008
400	1201-10009
500	1201-10010
600*	1201-10011*
750*	1201-10012*



Bekötés



- Méréstartomány: 0...750 A DC / 0...750 A Ieff AC, (lásd táblázat. A névleges tartományok IEC szabvány előírásai szerint)
- Frekvencia tartomány: DC... 100 kHz, bármilyen hullámalak
- Kimenő áram AC bemenet esetén: 0... 20 mA Ieff, (± 28.2843 mA Icsúcs)
- Kimenő áram DC bemenet esetén: 0... 20 mA DC
- Max. terhelő ellenállás az áramkimeneten: $R_B \leq 200 \Omega$ ($U_H = 24$ V DC)
- Áramkorlát a kimeneten túlvezérlés esetén: < 25 mA
- Pontosság: $\pm 0.5\%$
- 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: ± 12 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): $\leq 1 \mu$ s (tipikusan. 150 ns)
- Jel emelkedési sebessége, di/dt : < 100 A/ μ s
- Szigetelés osztály: E
- Mechanikai védettség: IP 20
- Használati magasság: max. 2000 m (DIN EN 61010-1)
- Primer vezető hőmérséklete: max. 100 °C
- Működési hőmérséklet: -25... +60 °C, 0...95% RH lecsapódás nélkül
- Tárolási hőmérséklet: -40... +90 °C
- Méret:
- Áramsín: 1 db. 40x10 mm, vagy 2 db. 30x15 mm
- Körkeresztmetszetű vezető: max. 31.5 mm
- Áramváltó méretei: 90 (széles) x 115 (magas) x 58.5 (mély) mm
- Vonatkozó szabványok: DIN EN 50178-1997, DIN EN 61010-1-2002, VDE 0160
- Kivezetések
- Táplálás, 0 (földpont), áramkimenet
- Rugós megfogású csatlakozók