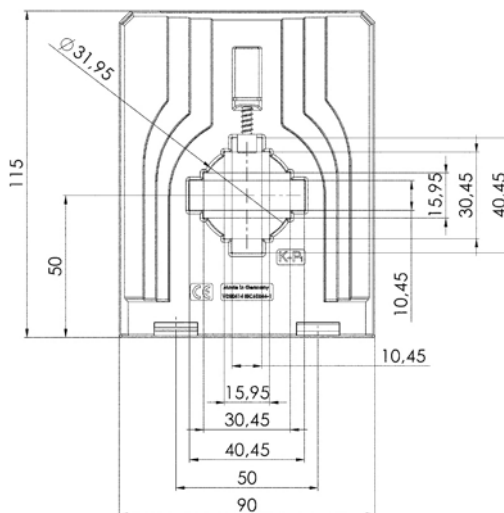
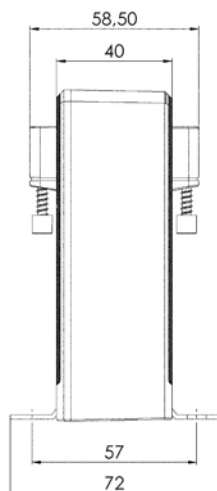


AC/DC áramváltó 4... 20 mA kimenettel, CCT 41.4 RMS

DC, és szinuszos áramok mérésére



Kiegészítő tartozékok:
 felerősítő szerelvény 35
 mm-es DIN sínre történő
 rápattintáshoz (rendelési
 szám: 55012)

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

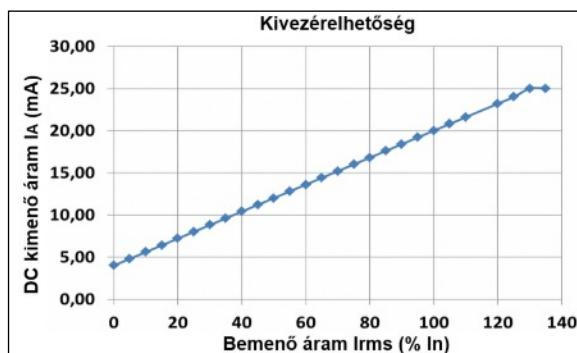
Kis teljesítmény igény (≤ 2.5 VA)

Egyszerű és biztonságos csatlakozást nyújtó rúgós-szorítású csatlakozók

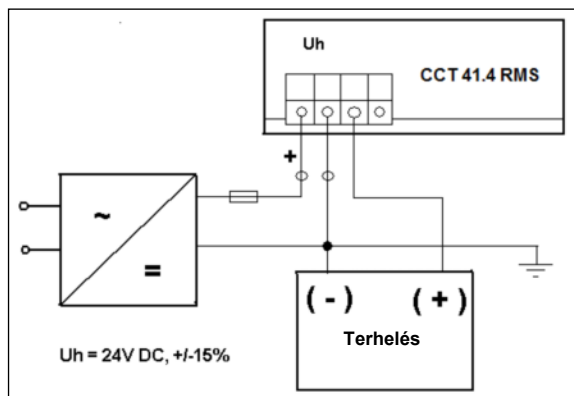
Közvetlen felszerelhetőség az áramvezetőre az áramváltón kialakított szorító csavarokkal

Felszerelhetőség 35 mm-es DIN-sínre opcionális felerősítő
szere|vénnel

Nagy klimatikus és mechanikai ellenálló képesség



Bekötés



Műszaki adatok

Méréstartományok

Primer áram: DC vagy Irms (A)	Rendelési szám
150	1203-10005
200	1203-10006
250	1203-10007
300	1203-10008
400	1203-10009
500	1203-10010
600*	1203-10011*
750*	1203-10012*

- Méréstartomány: 0...750 A DC / 0...750 A RMS 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} , 50 Hz, 5 sec., primer bemenet
- 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
- Használati magasság: max. 2000 m (DIN EN 61010-1)
- Primer vezető hőmérséklete: max. 100 °C
- Működési hőmérséklet: 5... +60 °C, 0...95% RH lecsapódás nélkül
- Tárolási hőmérséklet: 0... +90 °C
- Méretek:
 - 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
 - Csatlakozó vezetékek: 0.08...2.5 mm²