

A **QI-50-I** úgy használható, mint egy hagyományos áramváltó, de DC és AC jelek valódi effektív értékének mérésére egyaránt alkalmas. Az áramváltó tulajdonképpen egy kétvezetékes, a mérendő áramkör és a kimenet között galvanikus elválasztást biztosító 4-20 mA-es távadó, ezért külön táplálást **NEM** igényel. Ezen a területen ez az első **0.5% pontossággal** rendelkező Hall-elemes áramváltó/távadó.

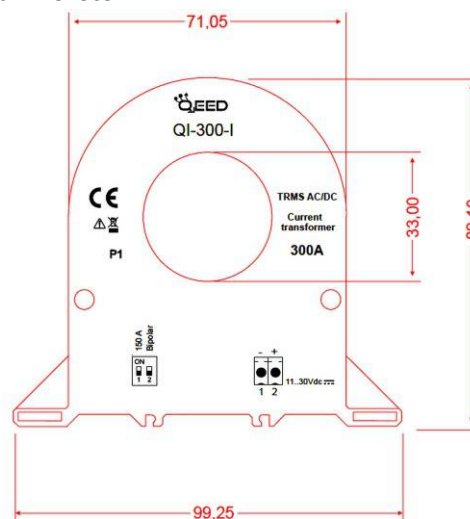
### MŰSZAKI ADATOK

- Táplálás: passzív áramhurok 11... 30 V DC, védelem fordított polaritás és túlmelegedés ellen
- Áramigény: max. 3.5 mA
- Mechanikai védettség: IP20
- Pontosság: 0,5% a végértékre vonatkoztatva
- Felbontás: 12 bit
- Hőmérsékleti együttható:  $\leq 200$  ppm/°C
- Válaszidő: 1000 ms
- Mérési mód: TRMS egyfázis, vagy DC
- Méréstartomány: **300 Arms vagy 150 Arms DIP-kapcsolóval állítható, bipoláris ( $\pm 300$ A DC vagy  $\pm 150$ A DC)**
- Kimenet: **4... 20 mA**
- Működési frekvencia tartomány (-3dB): DC vagy 20... 2000 Hz
- Szigetelési feszültség: 3 kV a megérinthető fémrészek között
- Túlterhelhetőség: 2000A rövid idejű, 500A folytonos
- Csúcstényező: 1,4
- Hiszterézis: 0,2% a végértékre vonatkoztatva
- Működési hőmérséklet: -15...+65°C
- Tárolási hőmérséklet: -40°C... +85°C
- Környezeti nedvesség tartalom: 10... 90% lecsapódás nélkül
- Használati magasság: max.2000 m
- Epoxigyantás kiöntés
- Tok anyaga: PBT, szürke
- Beépítés: csavaros rögzítés sík felületre, vagy DIN sínre pattintható a vele szállított elemekkel
- Kivezetések: kihúzható csatlakozók 5.08 mm
- 2-egységes DIP-kapcsoló a beállításokhoz
- Sárga bekapcsolt állapotot jelző LED
- Vonatkozó szabványok: CE, EN55022: 2010-12; EN55024: 1020-11
- Méretek: 89,1 \* 99,25 \* 28,5 mm (csatlakozók nélkül)
- Súly: 370 g

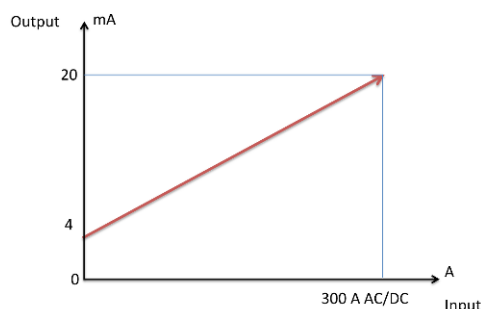


SZABADALOMVÉDETT

### Körvonal méretek



### QI-300-I be-/kimeneti karakterisztika



### QI-50-I bipoláris be-/kimeneti karakterisztika

