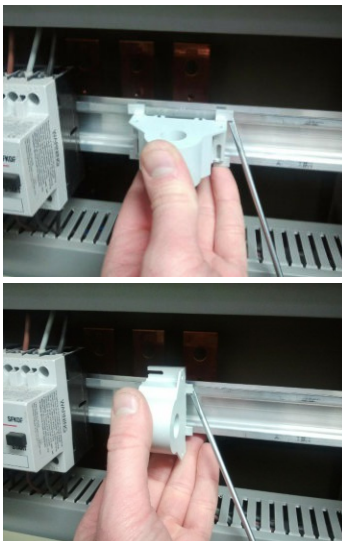


M SZAKI ADATOK

Táplálás: passzív áramhurok 11...30 V DC, védelem fordított polaritás és túlmelegedés ellen
 Áramigény: max. 3.5 mA
 Mechanikai védetség: IP20
 Pontosság: 0,5% a végértékre vonatkoztatva
 Felbontás: 12 bit
 H mérsékleti együttható: 200 ppm/°C
 Válaszidő : 1000 ms
 Mérésmód: TRMS
 Méréstartomány: 50 Arms vagy 25 Arms DIP-kapcsolóval állítható, bipoláris ($\pm 50A$ DC vagy $\pm 25A$ DC)
 Kimenet: 4... 20 mA
 M ködési frekvencia tartomány (-3dB): DC vagy 20... 2000 Hz
 Szigetelési feszültség: 3 kV a megérintheset fémrészek között
 Túlterhelhetőség: 2000A rövid idejű, 300A folytonos
 Csúcstényező : 2
 Hiszterézis: 0,15% a végértékre vonatkoztatva
 M ködési h mérséklet: -15...+65°C
 Tárolási h mérséklet: -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: 46,1 * 63 * 26,4 mm (csatlakozók nélkül)
 Súly: 72 g.

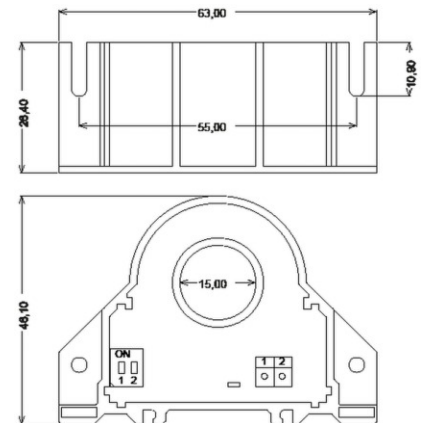


SZABADALOMVÉDETT

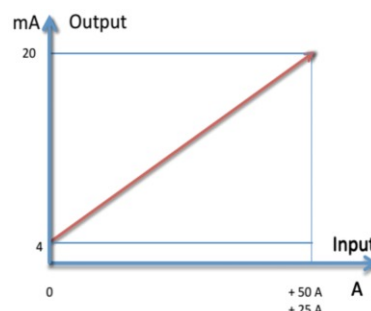


A **QI-50-I** úgy használható, mint egy hagyományos áramváltó, de DC és AC jelek valódi effektív értékének mérésére egyaránt alkalmas. Az áramváltó tulajdonképpen egy kétvezetékes, a mérendő áramkör és a kimenet között galvanikus elválasztást biztosító 4-20 mA-es távadó, ezért külön táplálást **NEM**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

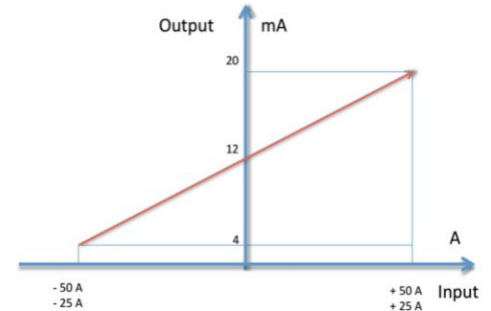
Körvonal méretek



QI-50-I be-/kimeneti karakterisztika



QI-50-I bipoláris be-/kimeneti karakterisztika



**EED**

Kétvezetékes DC/ACtrms áramváltó / távadó áramhurok táplálással

QI-50-I

A **QI-50-I** egy kétegyeséges dip-kapcsolóval rendelkezik, amelyekkel a méréstartomány 50 vagy 20 A-re állítható be, továbbá amelyekkel a monopoláris vagy bipolaris (lásd a táblázatot) m kódés állítható be. A csatlakozó közelében található sárga LED jelzi az áramellátás jelenlétét. Bipolaris funkciót beállítva AC áram mérésekor a mért érték 0 A (12 mA) lesz, mert az AC jel átlagértéke ilyenkor nulla.

A **dip-kapcsolók beállításához** a készülék **tápfeszültségét ki kell kapcsolni**. Ez egy biztonsági feltétel az eszközön történő bármilyen m kódés közbeni változtatás megakadályozására.

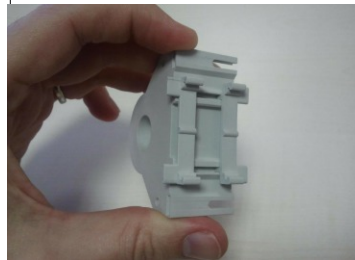
BEÉPÍTÉS

A QI-300-I áramváltó bármilyen helyzetben (lásd az alábbi fotókat), vízszintesen vagy függőlegesen felszerelhető a DIN-sínrre a vele szállított két szerelési horog segítségével.

DIN-sínrre szerelés:



A szerelési horog felszerelése a QI-re. Ha vízszintesen akarja felszerelni, használja ki a horog rugalmasságát és közepén megnyomva rögzítse az áramváltóra.



Függőleges rögzítéshez csúsztassa a horgokat a résekbe, a külső fülnél tartva a kapcsokat.



DIN sínrre történő vízszintes felszereléshez, miután a horgokat az aljára szerelte, nyomja meg mindkét kezével.



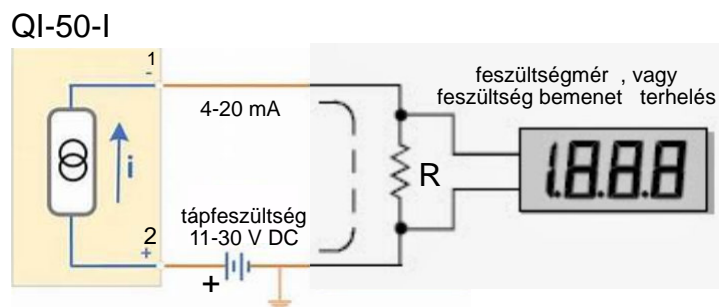
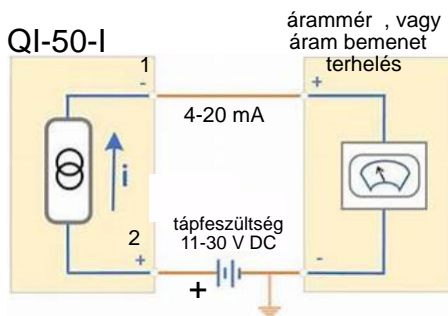
A DIN sínrre történő függőleges rögzítéshez, miután a horgokat az aljára szerelte, nyomja mindkét kezével a kampókat.



A DIN sínrre való lepatintáshoz használjon csavarhúzózt és azzal emelje ki a kart az uszonyok kioldásához.



Bekötési lehetőségek:



Az R terhelés ellenállás értéke: $R_{max} = \frac{U_{táp} - 11V}{20mA}$
azaz max 850 Ohm

Megjegyzés: a földelés **opcionális**

D.E.M. Spa.

Z.I. Villanova, 20 - 32013 Longarone (BL), Italia
Phone +39 0437 573188 / 761021, Fax +39 0437 760024
E-mail: info@qed.it

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078
Internet: www.rapas.hu e-mail: rapaskft@rapas.hu