

DI-AMP digitalni TRMS ampermeter za AC tokove

- | |
|--|
| - 3 ½ mestni LED prikazovalnik |
| - brezkontaktni način merjenja toka z internim ali eksternim senzorjem |
| - TRMS merilnik toka |
| - prenapetostna in pretokovna zaščita |
| - majhna poraba |
| - napajanje 230 V _{ac} |
| - priključki izvedeni s konektorji |
| - standardna panelna DIN izvedba |



UPORABA: Digitalni ampermeter deluje na brezkontaktnem principu merjenja toka, kar prinese vrsto prednosti. Prva pomembna prednost je neobčutljivost za prekoračitve toka, ki merilnika ne uničijo. Poudariti moramo predvsem RMS princip merjenja, kar nam zagotavlja natančno merjenje tudi pri popačenem toku. Za manjše tokove (do 40A) lahko uporabimo interni senzor montiran na instrumentu, za večje tokove pa je na razpolago zunanja izvedba senzorja z možnostjo pritrditve na letev ali fiksna pritrditev z vijaki.

DELOVANJE: Vhodni signal, ki ga dobimo preko tokovnega senzorja zajamemo z A/D pretvornikom, poskrbimo za TRMS pretvorbo, ter krmilimo prikazovalnik.

TRMS - resnična efektivna vrednost izmenične veličine

TEHNIČNI PODATKI:

Vhod: - DC/AC od 0.1A do 10kA - AC od 0.1A do 10kA Napajanje: 230V _{ac} ±10%, 40-60 Hz, 3VA	Karakteristike: Display : LED rdeč število mest : 3 ½ Višina segmentov: 13,5 mm
Temperatura -vpliv : ≤60 ppm/K -delovanje : 0...+50 °C -skladiščenje: -40...+70 °C	Mehanska konstrukcija: Čelna plošča : 96×46 mm Dimenzija izseka : 91×44 mm Vgradna dolžina : 110 mm Teža : 200 g
Območje prikazovanja: 0..... 1999	Točnost : 0.2% Crest factor : ≤ 3 Frekv.območje: 0Hz..10kHz±1dB

www.dat-con.com

Primer naročila:

Tip DI-AMP - P6-10-ACI

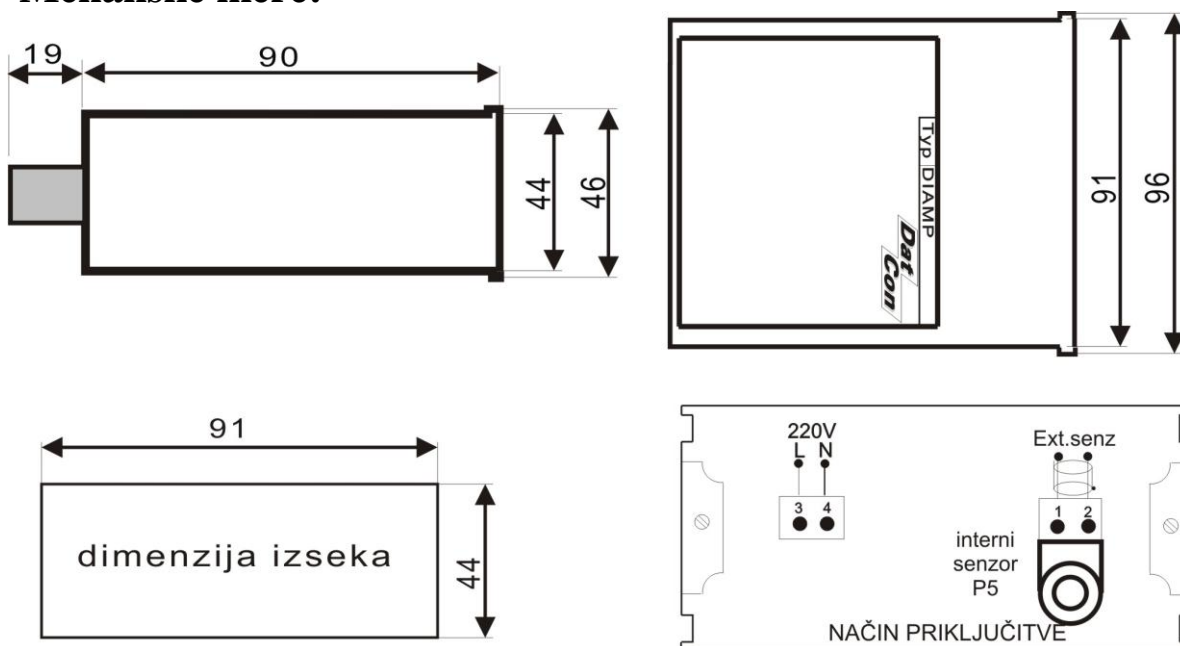
VHOD:
 prem. odprtine 6mm = 6
 prem. odprtine 12mm = 12
 prem. odprtine 36mm = 36
 prem. odprtine 65mm = 65
 prem. odprtine xxmm = xx

MAX. TOK:
 maksimalen tok 10A = 10
 maksimalen tok xxA = xx

izmenični tok = ACI
 enosmerni tok = DCI

ACI - interni senzor; ACE - eksterni senzor

Mehanske mere:



Mehanske mere senzorjev:

