

## MJERNI PRETVARAČI „napon / struja“ i „napon / napon“ Serija MPUI i MPUU



MPUI i MPUU je mjerni pretvarač koji pretvara ulazni napon u njemu proporcionalnu izlaznu struju ili napon. Napajački, ulazni i izlazni krug međusobno su galvanski izolirani.

### Tehnički podaci

#### Ulaz

Raspon ulaznog istosmjernog napona:

0 do 60mV, 0 do 100 mV,

0 V do 10 V, 0 do 30 V, 0 do 60 V, 0 do 150 V, 0 do 300 V, 0 do 1.000 V i 0 do 5.000 V,DC

#### Izlaz

Serija MPUI, raspon izlazne struje: 0 do 20 mA, 4 do 20 mA

Serija MPUU, raspon izlaznog napona: 0 do 2 V, 0 do 10 V

Maksimalni izlazni napon: 12 V

Maksimalni izlazni teret < 500 Ω

Pogreška, max. < 0.1 % (na kraju skale)

Temperaturni koeficijent, max. (/K) < 200 ppm

#### Napajanje

Nazivni napon: 24 V (raspon 15 - 35 V, DC)

Potrošnja: < 400 mW, tipično (puni teret)

#### Ostalo

Širina 12.5 mm

Dubina: 99 mm

Visina: 114.5 mm

Granična frekvencija: (3 dB) 75 Hz

Odziv na step funkciju (10-90%): 4 ms

GRP testni napon: 3 kV AC (50 Hz, 1 min)

Izolacijski napon

ulaz/izlaz/napajanje: 2,5 kV 50 Hz, 1 minuta

Radna temperatura: -20 °C ... +70 °C

Napravio: K. Pavić, dipl.inž.el.

Pregledao: V. Hlušička, inž.el.

Odobrio: M. Štetić, inž.el.

**MARETON**  
ENERGETSKA ELEKTRONIKA  
ZAGREB-HRVATSKA

**MJERNI PRETVARAČI**  
**Serija: MPUI i MPUU**

Revizija: 0 | Dat 2008.

Stranica: 1

Slijedeća: -

File: