



## MERNI PRETVARAČ SA ROGOVSKIM KALEMOM KPS-1



### NAMENA UREĐAJA

Uređaj KPS - 1 predstavlja pretvarač struje koji informaciju o iznosu struje dobija sa Rogovskog namotaja.

### OPIS UREĐAJA

Informacija o struji uzima se sa navedenog uređaja. Izlaz Rogovskog namotaja se veže sa elektronskim delom uređaja.

U elektronskom delu uređaja, koji se sastoji iz integratora i konvertora naizmeničnog naponskog signala u jednosmerni strujni signal, vrši se obrada signala. Na izlazu iz pretvarača imamo strujni signal koji je srazmeran ulaznoj struji. Ovaj jednosmerni izlaz je standardan strujni signal pogodan za dalju obradu i procesiranje (daljinska obrada, merenje, komandovanje ...).

### NAČIN PRIKLJUČIVANJA I UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Strujni senzor se postavi oko provodnika kroz koji protiče struja. Senzor se zatvori i provodnikom se veže za pretvarač na ulazne klemne ("ULAZ").

Elektronskom delu uređaja potrebno je dovesti i pomoćno napajanje ("Up") koje se definiše u narudžbenici.

Pri naručivanju potrebno je deinisati i nominalnu (pogonsku) struju (struja koja se meri).

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Ulazna struja: . . . . . (0÷4000)A  
(prema zahtevu iz procesa i korisnika)

Izlazna struja: . . . . . (0÷10) mA DC  
ili . . . . . (4÷20) mA DC

Pomoćno  
napajanje: . . . . . ±12 V DC, 24 V DC  
110 V DC, 220 V DC  
230 V AC, 100 V AC

Naponski nivo na  
mestu primene: . . . . . NN (0.4 kV)  
ili . . . . . SN (10 kV)  
(potrebno je definisati  
zbog nivoa izolacije)

Kućiče: . . . . . plastično (110×75×50) mm  
(V × Š × D) mm