

# UREĐAJ ZA DIREKTNO MERENJE STRUJE KA - 1



## NAMENA UREĐAJA

Uređaj KA - 1 namenjen je za merenje velikih struja bez upotrebe posebnog strujnog reduktora.

## OPIS UREĐAJA

Uređaj zasniva rad na principu kalema Rogovski. Informacija o iznosu struje se preko senzora koji se priključi (na način objašnjen u načinu priključivanja) prevodi u naponski signal. Naponski signal se vodi do elektronskog modula.

U elektronskom modulu se vrši obrada signala i iznos struje se prikazuje na LED displeju, koji se nalazi u okviru elektronskog modula.

## NAČIN PRIKLJUČIVANJA I UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Strujni senzor se postavi oko provodnika kroz koji protiče struja. Senzor se zatvori tako da se slobodni kraj učvrsti na crnu spojnicu. Širmovani provodnik se vodi od senzora do elektronskog modula. Elektronski modul se pričvršćuje na mesto gde želimo očitavati struju (panel ploča, vrata ormara i sl.). Način montaže elektronskog modula je jednostavan i realizovan je sa dva zavrtnja.

Priključak senzora na električni modul se ostvaruje preko ranije pomenutog širmovanog provodnika (kabela) i to priključivanjem širmovanog kabela na električni modul priključnicom na zadnjoj strani elektronskog modula. Za rad el. modula potrebno je dovesti pomoćni napon 230V, 50Hz.

## NAPOMENA

Moguće je napajanje elektronskog modula iz baterije u okviru uređaja, ali tada očitavanje struje se vrši pritiskom na taster.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Opseg merenja struje...(5-2000) A (KA-1)  
ili .....(1-200.0)A (KA-1A)

Prikaz merenja .....DIGITALNI

Tačnost merenja .....1 % i 2 digita

Napajanje elektronskog modula.....  
.....230V,50Hz

Dužina mernog kabela  
(od mernog mesta do elektronskog modula) .....max. 2 m

Kucište elektronskog modula.....PVC

Dimenzije kućišta elektronskog modula...  
(90 x 42 x 95) mm

Dimenzije LED displeja .....13 mm