

UNIVERZALNI INSTRUMENT ZA MERENJE STRUJE I NAPONA UAV-36



NAMENA UREĐAJA

Uređaj UAV-36 je pogonski instrument namenjen za merenje struje bez strujnog reduktora i faznog i/ili međufaznog napona u opsegu od(0-500)V.

OPIS UREĐAJA

Deo uredaja za merenje struje 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, gde se obrađuju i prikazuju na displeju.

Naponi iz tri faze i nule se takođe dovode na elektronski modul gde se redukuju i prikazuju na displeju.

U elektronskom modulu se pritiskom na taster izabire veličina koja se prikazuje na LED displeju. Odgovarajuća LED dioda pokazuje koja se veličina meri.

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 predviđeno mesto. Širmovani provodnik se vodi od strujnog senzora do elektronskog modula.

Priključak senzora na električni modul se ostvaruje priključivanjem širmovanog kabla pomoću priključnice na zadnjoj strani elektronskog modula.

Naponski signali se na elektronski modul dovode na ranije objašnjen način. Na elektronski modul je potrebno dovesti i pomoćno napajanje 230V,50Hz.

NACIN OZNACAVANJA UAV-xy

x - broj struja koje se mere (max.6)

y - broj napona koji se meri (max.6)

Maksimalna varijanta:

UAV-36 (meri 3 struje, 3 fazna i 3 međufazna napona)

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Opseg merenja struje: (0-2000)A
ili (0-200) A

Opseg merenja napona (0-500)V

Merenje struje tri faze . . . (vidi označavanje)

Merenje napona: . . . tri fazna i tri međufazna
. (vidi označavanje)

Prikaz merenja DIGITALNI

Tacnost merenja 1 % i 2 digita

Napajanje instrumenta: 220V,50Hz

Signalizacija merenja sa 11 LED dioda

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

Kućište elektronskog modula PVC

Dimenzije kućišta elektronskog modula
. (96 x 96 x120) mm

Dimenzije LED displeja 13 mm