



KONTROLNIK JEDNOSMERNOG NAPONA KKJN-P



NAMENA UREĐAJA

Uređaj KKJN-P namenjen je za kontrolu jednosmernog napona. Uređaj kontroliše intezitet jednosmernog napona i ako je napon pao ispod predviđenog nivoa imamo signalizaciju pada napona. U uređaju se nalazi merni pretvarač i kontrolnik spoja "-" ili "+" sa zemljom.

OPIS UREĐAJA

Uređaj KKJN-P se sastoji iz 4 sklopa. Jedan sklop kontroliše intezitet jednosmernog napona i ako napon padne ispod određenog nivoa (100V) izlazni relej (prema tablici) zatvori kontakte i svetli dioda U<. Uređaj ima i pretvarač koji za određeni iznos napona daje na izlazu odgovarajući miliamperski izlaz. Da bi uređaj ispravno radio strujni krug na izlazu mora biti zatvoren. Ako ne postoji zemljospoj jednog od polova ("+" ili "-") onda se napon u odnosu na zemlju deli na dva jednaka dela. U slučaju zemljospoja pola "+" padne napon ovog pola prema zemlji, uključi se odgovarajući izlazni relej i led dioda na prednjoj ploči Z+. Analogna je situacija i kod zemljospoja "-" samo se sada uključuje drugi odgovarajući relej i led dioda Z-. U slučaju kvara uređaja isključuje se zelena led dioda (koja svetli pri dovođenju pomoćnog napajanja) i odgovarajući relej zatvori kontakt.

NAČIN PRIKLJUČIVANJA

Uređaj se priključuje prema tablici datoj na uređaju. Na priključke 9-10 se dovede pomoćni napon (220V, 50Hz). Na 18-20 se priključi jednosmerni napon koji se kontroliše, a na 19 se priključi uzemljenje. Na 16-17 se priključi instrument (miliampermetar). Relejni izlazi su 1-2 U<, 3-4 ZS-, 5-6 ZS+ i 7-8 Greska u napajanju.

Ako se ne koristi miliamperski izlaz kontakte 16-17 treba kratko spojiti.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napajanje:.....230V, 50Hz
Jednosmerni napon:.....110 VDC
Pretvarač napona:.....linearni 150V ~ (0-10)mA
.....ili (4-20)mA
Kućište za nadgradnju: PVC 113x70x100mm

ŠEMA PRIKLJUČKA

