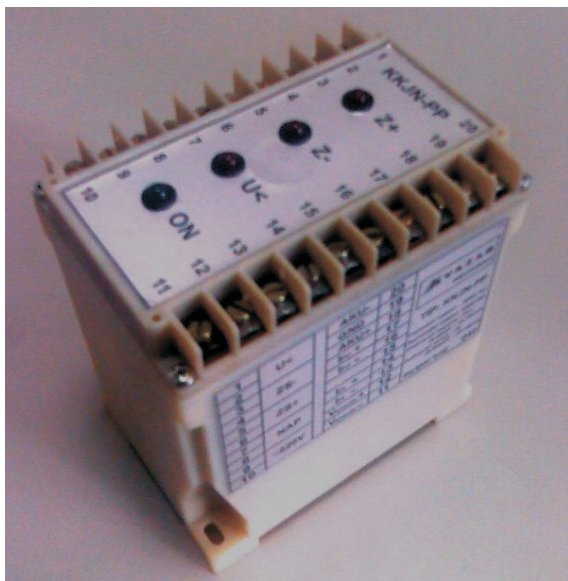




KONTROLNIK JEDNOSMERNOG NAPONA KKJN-PP



NAMENA UREĐAJA

Uređaj KKJN-PP 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 kontrolnik spoja "-" ili "+" sa zemljom i merni pretvarač jednosmernog napona i struje.

OPIS UREĐAJA

Uređaj KKJN-PP se sastoji iz 4 sklopa. Jedan sklop kontroliše intezitet jednosmernog napona i ako napon padne ispod određenog nivoa (10%) izlazni relej (prema tablici) zatvori kontakte i svetli dioda $U<$. Uređaj ima dva pretvarača. Pretvarač napona, koji za određeni iznos ulaznog jednosmernog napona daje na izlazu odgovarajući miliamperski izlaz. I pretvarač jednosmerne struje, koji za milivolte sa šanta daje odgovarajući miliamperski izlaz.

NAPOMENA: *Da bi uređaj ispravno radio strujni krug svakog pretvaraca mora biti zatvoren. Ista je situacija i ako se pretvaraci ne koriste.*

Ako ne postoji zemljospoj jednog od polova ("+" ili "-") onda se napon u odnosu na zemlju deli na dva jednaka dela. U slučaju zemljospoja pola "+", pada napon ovog pola prema zemlji, uključi se odgovarajući izlazni relej i led dioda na prednjoj ploči $Z+$. Analogna je situacija i kod zemljospoja pola "-" samo se sada uključuje drugi odgovarajući relej i led dioda $Z-$. U slučaju kvara uređaja isključuje se zelena led dioda (ON - koja svetli pri dovođenju pomoćnog napajanja) i

NAČIN PRIKLJUČIVANJA

Uređaj se priključuje prema tablici datoj na uređaju. Na priključke 9-10 se dovede pomoćni napon (230V, 50Hz). Na 18-20 se priključi jednosmerni napon koji se kontroliše, a na 19 uzemljenje. Na 16-17 su izlazi pretvarača napona PU. Na 11-12 se priključe krajevi sa šanta a na 13-14 se nalaze izlazi pretvarača struje PI. Relejni izlazi se vežu prema tablici.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napajanje: 230V, 50Hz

Jednosmerni napon: 110 ili 220 VDC

Pretvarači:

Naponski PU: Linearno 150V~ (0-10) mA

Strujni PI: Linearno 60mV~(0-10) mA

Pretvarači mogu biti (0~20) mA ili (4~20) mA

Kućiste: PVC 113x70x100mm

. za nadgradnju

ŠEMA PRIKLJUČKA

