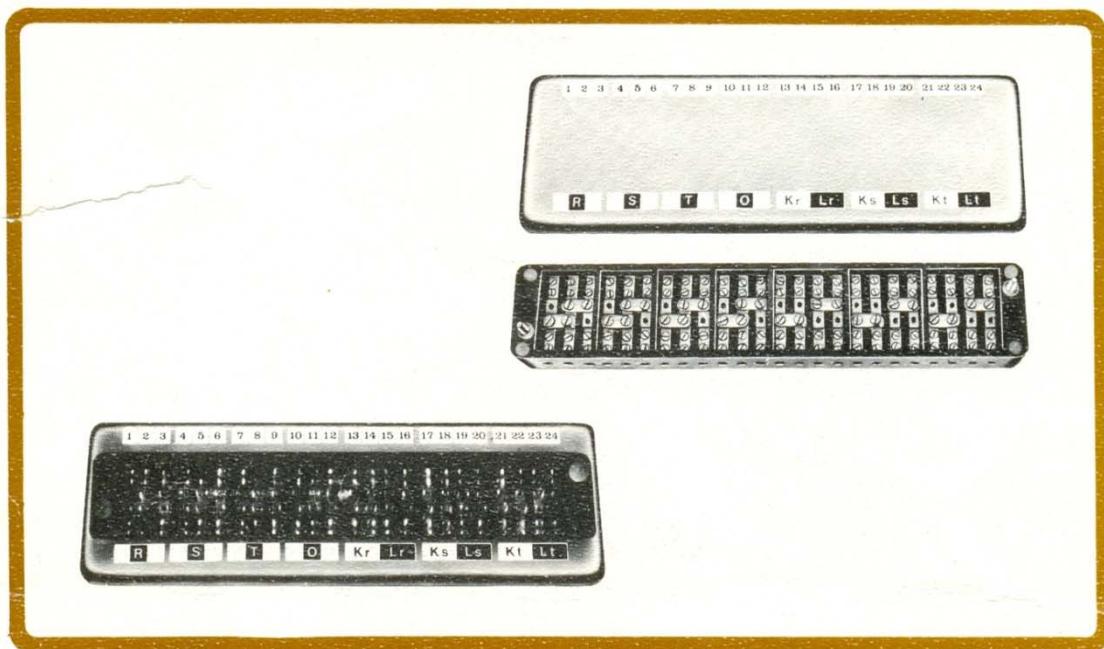


MERNA PRIKLJUČNA KUTIJA – MPK



Namena:

Namenjena je za priključak niskonaponskih i visokonaponskih mernih grupa, svih vrsta brojila (jednofaznih i trofaznih – dvo i trosistemskih) i obavljanje raznih ispitivanja i merenja.

Ugradnjom merne priključne kutije postiže se:

- Nesmetanost osnovnog režima rada
- Mogućnost obavljanja različitih merenja
- Sigurnost pri radu
- Mogućnost plombiranja kutije

OPIS-KONSTRUKCIJA:

- ✓ Kućište kutije izradjeno je od bakelita i u njemu je smešteno 24 komada stezaljki.

Stezaljke su tako dimenzionisane, da se mogu priključiti vodiči do 16 mm^2 . Na gornjoj strani stezaljke nalaze se mostići za prekid ili spajanje više stezaljki. Stezaljke su sa donje strane zavrtnjima pričvršćene za kućište kutije.

Izmedju naponskih i strujnih krugova iste i drugih faza postoje izolacione pregrade debljine 3,5 mm.

Izolacione pregrade onemogućuju nepredviđen spoj između dve stezaljke, koji bi mogao da prouzrokuje ozlede osoba i pričini određenu materijalnu štetu.

U kućište kutije ulivena su dva zavrtnja, koja prolaze kroz poklopac kutije.

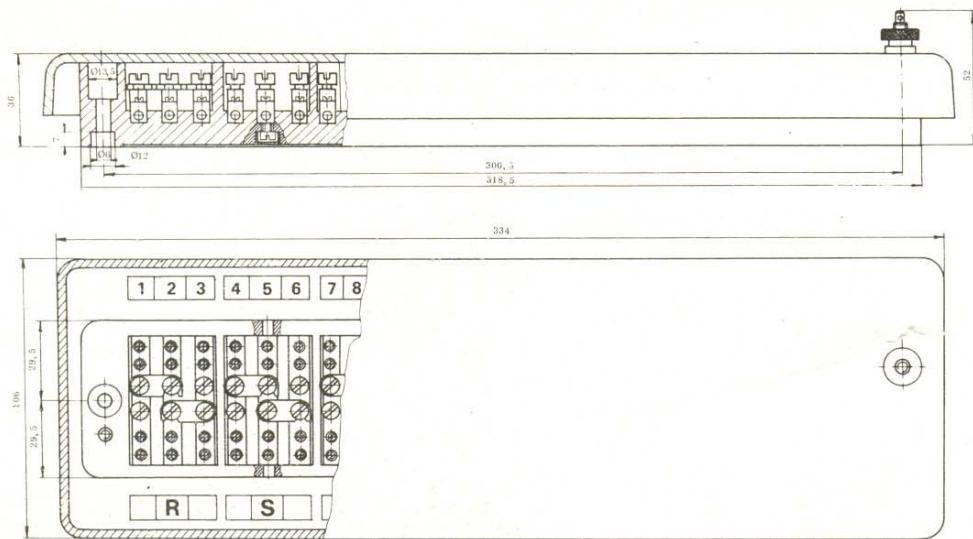
Poklopac kutije izradjen je od providne mase. Providnost poklopca omogućuje vizuelni pregled veza u kutiji, bez njenog otvaranja.

- ✓ Radne operacije u priključnoj kutiji mogu se vršiti pod naponom izolovanim odvrtaćem.
- ✓ Pri konstrukciji stezaljki i mostića, postignut je zadovoljavajući kontaktni otpor.
- ✓ Na gornjoj strani poklopca kutije su oznake brojeva od 1 – 24, a na donjoj naponske i strujne.
- ✓ Kutija je ispitana i odgovara propisima VDE – 0110 od 11.72.

Kutija se pričvršćuje sa dva zavrtnja M5x30 mm. Pretходno je potrebno izbušiti dve rupe $\Phi 6 \text{ mm}$ (na nosećoj ploči) na rastojanju od 300,5 mm.

Po završetku šemiranja kutije i pričvršćenju iste, postavlja se poklopac koji se plombira.

MERNA SKICA: MERNE PRIKLJUČNE KUTIJE – MPK

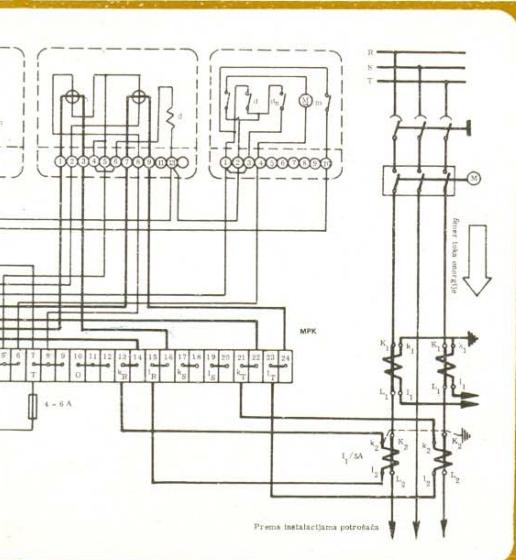
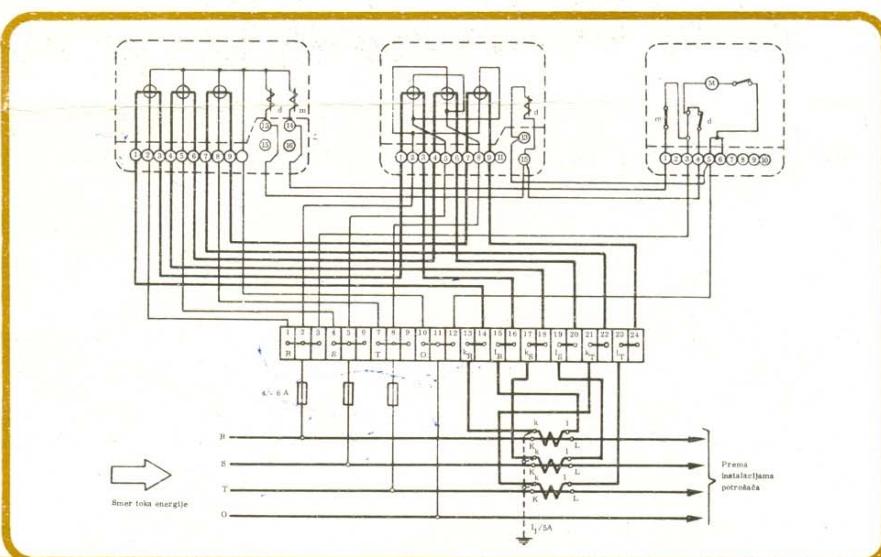


Preko merno priključne kutije se mogu priključiti i merne grupe raznih proizvodjača. Kod nas se najčešće ugradjuju: "DANUBIA", "LANDIS-GYR", "SIMENS", "AEG", "CDC" i druge.

Kutija je prilagođena zahtevima JUGEL-a, Radne grupe za merenje u elektrodistribuciji i ista je zaštićena kod Saveznog zavoda za patente.

ŠEME VEZIVANJA

- a) Poluindirektnog mernog sloga sa trosistemskom četvorovodnom garniturom 3x220/380V, 3x5A



- b) Indirektnog mernog sloga sa dvosistemskom trovodnom garniturom 3x100V, 3x5A