



# RELEJ ZA TROPOLNO BRZO I SPORO PONOVO UKLJUČENJE RU 570K

## NAMENA

Relej za automatsko ponovno uključenje RU 570K je doradana verzija uređaja RU 570. Relej je namenjen za upotrebu u srednjenaponskim mrežama. Cilj je da svuda tamo gde se u mreži nalaze uređaji RU 570 na njima izvrši dorada i produži im se životni vek.

## OPIS POSTUPKA DORADE

Uređaji RU 570 već dugi niz godina se nalaze u mreži. Normalno je da ovi uređaji polako počinju da otkazuju. Analizom se utvrdilo da u 95 % na ovim uređajima stradaju vremenski članovi definisani kondenzatorima, otpornicima i elektronskim cevima. Posebna slabost su elektronske cevi koje nisu više u upotrebi, teško ih je naći na tržištu i njihova zamena je takoreći nemoguća.

Da bi se prevazišle ove slabosti razvijen je novi digitalni vremenski član. Vremenski član za brzo ponovno uključenje i vremenski član za sporo ponovno uključenje su veoma precizni i pouzdani. Posao dorade je veoma jednostavan.

Jedna štampana ploča i elektronske cevi se iz uređaja RU 570 izbace i na njihovo mesto se ugradi posebno razvijena štampana ploča sa digitalnim vremenskim članovima.

Posle ugradnje ovih novih vremenskih organa izvrši se ponovno ispitivanje uređaja i eventualno još neki nedostaci se otklone (zamena pomoćnih releja, plastificiranje i peskarenje kućišta, itd.).

## OPIS RADA

Uređaj RU 570K radi na potpuno isti način kao i RU 570. Na njemu se mogu nezavisno podesiti kratke i duge beznaponske pauze. Pomoću programskih preklopki može se birati željeni program rada i to:

- samo brzo ponovno uključenje,
- samo sporo ponovno uključenje,
- kombinacija brzog i sporog ponovnog uključanja i
- definitivno isključenje pri svakom delovanju zaštite.

Pored navednog može se pri priključenju uređaja na prekostrujnu zaštitu u programu kombinovanog brzog i sporog ponovnog isključenja birati:

- trenutno isključenje posle neuspešnog brzog ponovnog uključanja i
- isključenje po vremenskom zatezanju zaštite posle neuspešnog brzog ponovnog uključanja.

**RELEJ ZA TROPOLNO  
BRZO I SPORO  
PONOVO UKLJUČENJE  
RU 570K**



**TEHNIČKI PODACI**

Nazivni naizmenični napon: ..... (100 ÷ 110) V  
Sigurnost delovanja: ..... u granicama 100 V ± 20%  
Pomočni napon za aktiviranje uređaja  
(napona strujnog kruga za isključenje prekidača): ..... 110/220 V= ili 24/48 V=

**Područje podešavanja beznaponske pauze:**

- BrzoAPU: ..... (0,2 ÷ 2) s
- SporoAPU: ..... (10 ÷ 200) s

Tačnost delovanja vremenskih releja: ..... ± 5 %  
Vlastita potrošnja: ..... □ 5 VA

**Kontakti:**

Trajno dozvoljena struja: ..... 5 A  
Pogonski napon: ..... max. 250 V

**Uklopna snaga:**

- izmienična struja: ..... 1000 VA
- jednosmerna struja: ..... 1000 W
- induktivno opterećenje: ..... 20 W

Kućište: ..... H 41

Priključci: ..... do 10 mm<sup>2</sup>

Masa: ..... cca 4 kg



# RELEJ ZA TROPOLNO BRZO I SPORO PONOVO UKLJUČENJE RU 570K

