

KAPACITIVNI INDIKATORI NAPONA SA RELEJEM TIP CPI VI-3P/R

Prisustvo napona u metalom oklopljenim sklopnim blokovima utvrđuje se pomoću kapacitivnih djelitelja i indikatora napona.

Stalni sustav indikacije napona CPI VI-3P/R je povoljan po cijeni, pouzdan, te ne zahtjeva održavanje.

Karakteristike i funkcionalnost ispitani su prema standardima DIN VDE 0682 dio 415 i IEC 61243-5.

Korištenje indikatora dozvoljeno je samo tehničkim stručnjacima i obučenom osoblju prema DIN VDE 0105 dio 1.

Ovaj indikator može se koristiti samo za pokazivanje da li je napon prisutan ili ne.



Osobitosti:

- jednostavna ugradnja u otvor na čeonj ploči
- standardne dimenzije kućišta 96x48mm
- jasan i uočljiv LED displej
- kontrola sve tri faze
- potreban pomoćni napon za relej
- ugrađena zaštita od prenapona
- maksimalni napon niži od 50V AC
- ugrađen relej sa dva preklopna kontakta (bez potencijala) za daljinsku signalizaciju ili blokiranje zemljospojnika
- zelena signalna lampica označava prisustvo pomoćnog napona
- ispitna točka za određivanje redosljeda faza
- jednostavna provjera funkcionalnosti u pogonu ili bez napona pomoću odgovarajućih ispitivača (nisu u opsegu isporuke)

Tehnički podaci

- frekvencija: 50-60 Hz
- prag napona: 4-5V
- $U_0 < 10\% U_n$: NEMA NAPONA
- $U_0 > 45\% U_n$: POD NAPONOM
- temperatura okoline: -25 do +25 °C
- stupanj meh. zaštite: IP 42 (IP 54)
- maks struja: 5 mikro A
- pomoćni napon releja: 48, 60, 110, 220V DC / 115, 230V AC
- koaksijalni kabel: 1-10m
- kapacitet izolatora KUVAG: 10, 15, 20 pF

Izbor naponskog područja

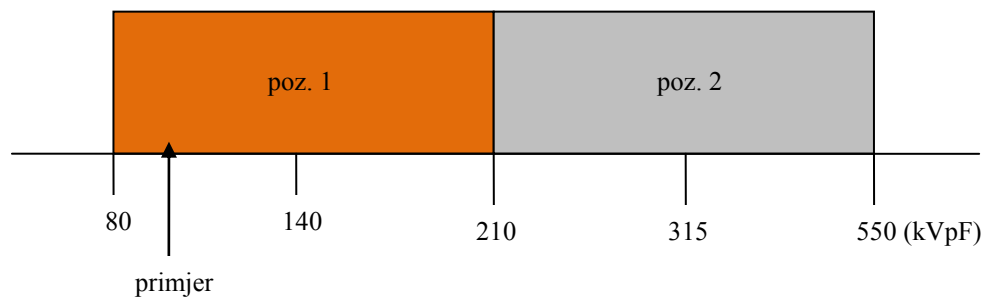
Indikator radi u opsegu napona 3-52 kV i 80-550 kVpF. Pomoću mikro sklopke na poleđini odabire se područje rada koje je definirano kao umnožak nazivnog napona i kapaciteta izolatora.

Primjer:

Nazivni napon 10 kV, kapacitet izolatora 10 pF...

$K=10 \times 10=100$ kVpF...

Iz dijagrama prema slici odabire se pozicija 1 na mikro sklopki.



Pribor

- kapacitivni izolatori KUVAG 12-36 kV
- koaksijalni kabel 3-f za spoj indikatora i izolatora
- izolirani vijak M6 za spoj koaksijalnog kabela i izolatora



Proizvođač: KUVAG GmbH & Co. KG - Austria

Zastupnik: ELSIS d.o.o. - Zagreb