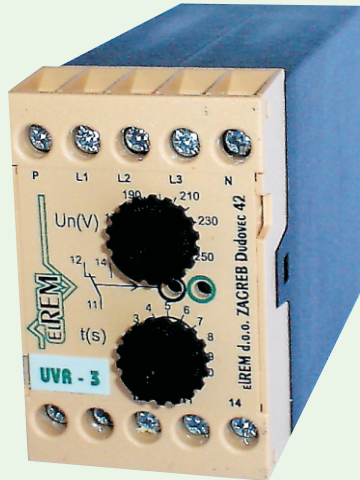


Podnaponski relej UVR-x



Potrošnja:	max 2 VA
Napon napajanja Up :	230V,50 Hz
Tolerancija napona napajanja:	-35% do + 10% Up
Nadzirani napon:	x=1 1 x 230 V, 50 Hz x=3 3 x 230 V, 50 Hz
Postavljanje nadziranog napona Un :	150 - 250V , 50Hz
Postavljanje kašnjenja t :	prorada 0,1 - 10 s povrat 0,1 - 10 s
Točnost postavljanja napona:	5 %
Stabilnost:	max 0,01% / °C
Histereza:	10 V
Relejni izlaz: preklopni kontakt;	0,1 A, 230 V
Test izolacije:	2500 V, 50 Hz, 60 s
Uvjeti okoline:	od -25 do + 55 °C, kl. F rel. vl.
Uvjeti skladištenja:	od - 40 do + 70 oC, max. 90% rel. vl.
Kućište:	45 x 78 x 125 mm, samogasivo na šinu 35 mm, (EN 50022)
Pričvršćenje:	

Sukladnost normama:	HRN EN 60065,HRN EN 55014-1, HRN EN 55014-2,HRN EN 61000-3-2, HRN EN 61000-3-3
---------------------	--

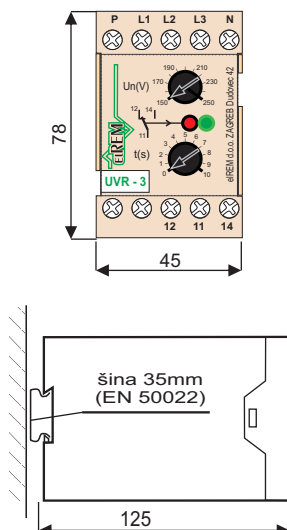
UVR-x podnaponski relej je uređaj namijenjen za upotrebu u zaštitnim i upravljačkim krugovima. Ugrađuje se u ormariće za vanjsku i unutrašnju montažu. Proizvodi se u izvedbama: trofazni (x=3) i jednofazni (x=1) za izmjeničnu mrežu, oba za izmjenično mrežno napajanje neovisno o mjerenim naponima. Naponski nivo i vremensko kašnjenje se podešava pomoću potencijometara na prednjoj strani uređaja. Nadzirani napon(i) se stalno mjeri i uspoređuje s postavljenim kontrolnim naponom u opsegu namještanja 150V-250V,50Hz ,uz uvjet zajedničkog nul-potencijala pojnog i mjenog(ih) napona.

Izlazni relej je aktivan ukoliko su svi priključeni nadzirani naponi veći od kontrolnog napona i to predstavlja normalno stanje - zatvoren je radni kontakt 11/14. Ovo stanje se mijenja ako relej izgubi napajanje ili u slučaju kvara releja (alarmno stanje u slučaju kvara nadzornog uređaja) te u normalnom radu kad bilo koji od nadziranih napona bude manji od kontrolnog napona u trajanju duljem od namještenog vremena kašnjenja prorade t (0,1 do 10 s)-alarmno "podnaponsko" stanje. Ukoliko podnaponsko stanje traje kraće od namještenog vremena kašnjenja, relej ostaje aktivan (zatvoren radni kontakt 11/14). Kod uspostave ponovnog normalnog stanja nakon što je relej signalizirao "podnaponsko stanje" (zatvoren mirni kontakt 11/12), aktivacija releja kasni namješteno vrijeme t (0,1-10 s). Zeleni LED signalizira prisutnost napona napajanja, crveni led signalizira podnaponsko - alarmno stanje.

Ovaj uređaj je izrađen u CMOS tehnologiji, što zajedno s ugrađenim komponentama za zaštitu uređaja od mrežnih prenapona i smetnji osigurava dugotrajan točan i pouzdan rad. Uređaj je otporan na izobličenja nadziranih napona (od fazne regulacije napona).

Uređaj je projektiran, proizveden i ispitan u skladu s hrvatskim normama

Pregledni nacrt



Priključni plan i način rada

