

Osnovno o uređaju

PR-2000D je monofazni korektor – stabilizator napona. Koristi se za napajanje uređaja kojima je potrebno obezbediti kvalitetan i konstantan napon napajanja.

Maksimalna snaga na izlazu iz uređaja direktno zavisi od vrednosti ulaznog napona. Pri ulaznom naponu od 220 do 260Vac po fazi, izlazna snaga je 2000VA / 1400W, za ostale vrednosti pogledati tabelu:

Napon V	Opterećenje	Napon V	Opterećenje
V ac	kVA / kW	V ac	kVA / kW
260	2 / 1.4	190	
240	2 / 1.4	180	
220	2 / 1.4	170	
210	2 / 1.4	160	
200	2 / 1.4	150	

Sigurnosna uputstva

Transport

Transportovati korektor samo u originalnom pakovanju (samo originalno pakovanje poseduje zaštite od potresa i udaraca.)

Podešavanje

Kondezacija može predstavljati veliki problem ako se transport i instalacija vrši prilikom drastičnih promena temperatura sredine (transport iz hladne u toplu prostoriju) korektor pre svega mora biti potpuno suv u trenutku uključivanja. Aklimatizacija i prilagođavanje sredini traje 2 do 3 sata.

Ne instalirati uređaj u prostorijama gde se nalazi otvorena stajaća ili tekuća voda .

Ne instalirati uređaj na mjestu gdje je izložen direktnoj sunčevoj svjetlosti odnosno drugom izvoru svjetlosti .

Instalacija

Ne priključivati uređaje koji mogu preopteretiti stabilizator , kao što su grejna tela i veliki motori. Instaliranje uređaja može obaviti smo stručno lice .

Od uređaja prema potrošačima povezati samo odgovarajući kabal (minimalno 3×1,0mm²) .

Održavanje i savršavanje

Izlazni napon iz uređaja je opasan po život , tako da pre povezivanja obavezno isključiti mrežni kabal . Ne rastavljati uređaj .

Indikacije uređaja

1. Voltmetar ulaznog napona
2. Indikator rada
 - WORKING – regulator napona je u funkciji
 - DELAYANG – regulator napona analizira ulazni napon
 - UNUSUAL– ulazni napon nije u granicama dozvoljenog
3. Voltmetar izlaznog napona
4. Glavni prekidač –osigurač uređaja
5. Odložen (**DELAY**) i neodložen (**UNDELAY**)
 - Odložen je pogodan za motore frižidera i zamrzivača (2min)
 - Neodređen je pogodan za ostalu opremu (6sek)
7. Način regulacije – preciznije sa manjim opsegom i manje precizni sa većim opsegom rada

Karakteristike uređaja

Tip :.....	PR-2000D
Nominalni ulazni napon :.....	140-260Vac
Nominalni izlazni napon :.....	220VAC; 50/60Hz
Stabilizacija izlaznog napona :.....	±8%
Zaštita na minimalnom naponu :.....	150VAC
Zaštita na visokom naponu :.....	255VAC
Nominalna struja :.....	25A
Nominalna izlazna snaga :.....	2000VA / 1400W
Nominalni izlazni faktor snage :.....	cos ϕ =0.7 induktivno
Preopterećenje :.....	120% of nom. opterećenja u trajanju do 5 sek
Neodloženi rad :.....	6 sekundi
Odloženi rad :.....	180 sekundi
Način hlađenja:.....	prirodno
Temperaturni opseg rada :.....	0°C - +40°C
Relativna vlažnost okoline :.....	0 od 90%, bez kondenzacije
Dimenzije uređaja, težina:.....	295x140x188mm , 6,25 kg
Stepen zaštite :	IP20

Čuvanje i skladištenje

Uređaji se skladište na temperaturama od 25°C

Pre upotrebe obavezno proveriti fizičko stanje uređaja pa ga onda povezati

Zabranjeno je zaklanjati otvore za ventilaciju.

Povezivanje

Inspekcija

Nakon otvaranja kutije uređaj proveriti da li je sve u redu sa uređajem, da nije došlo do nekih oštećenja prilikom transporta, ili slično.

Povezivanje

Povezivanje uređaja sa opterećenjem preko konektora sa ceone strane uređaja, na sledeći način:

- Korektor napona povezati sa mrežnim naponom (INPUT – L,N).
- Na izlazne konektore korektora napona PR-2000D (suko uticnice) povezati potrošače
- Uređaj obavezno uzemljiti!

Ne priključivati asinhronne motore na korektor napona snage veće od 1/3 izlazne snage, jer je startna struja motora i od 5 puta veća od nominalne.

Ne priključivati uređaje za zavarivanje.