

## Osnovno o ure aju

SDC-3000 je monofazni korektor – stabilizator napona. Koristi se za napajanje ure aja kojima je potrebno obezbediti kvalitetan i konstantan napon napajanja.

Maksimalna snaga na izlazu iz ure aja direktno zavisi od vrednost ulaznog napona. Pri ulaznom naponu od 220 do 260Vac po fazi, izlazna snaga je 3000VA / 2100W, za ostale vrednosti pogledati tabelu:

Napon V	Optere enje	Napon V	Optere enje
V ac	kVA / kW	V ac	kVA / kW
260	3 / 2.1	190	
240	3 / 2.1	180	
220	3 / 2.1	170	
210	3 / 2.1	160	
200	3 / 2.1	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 drasti nih promena temperatura sredine ( transport iz hladne u toplu prostoriju ) korektor pre svega mora biti potpuno suv u trenutku uklju ivanja. Aklimatizacija i prilago avanje sredini traje 2 do 3 sata.

Ne instalirati ure aj u prostorijama gde se nalazi otvorena staja a ili teku a voda .

Ne instalirati ure aj na mjestu gdje je izložen direktnoj sun evoj svjetlosti odnosno drugom izvoru svjetlosti .

### Instalacija

Ne priklju ivati ure aje koji mogu preopteretiti ure aj , kao što su grejna tela i veliki motori. Instaliranje ure aja može obaviti smo stru no lice .

Od ure ajima prema potroša ima povezati samo odgovaraju i kabal (minimalno 3x1,5mm<sup>2</sup>) .

### Održavanje i savršavanje

Izlazni napon iz ure aja je opasan po život , tako da pre otvaranja obavezno isklju iti mrežni kabal . Ne rastavljati ure aj .

### Indikacije ure aja

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 prekida –osigura ure aja
5. Prekida direktnog rada (**DIRECT**) i preko regulatora ( **STEADY**)
6. Odložen ( **DELAY** ) i neodložen ( **UNDELAY**)
  - Odložen je pogodan za motore frižidera i zamrziva a (2min)
  - Neodre en je pogodan za ostalu opremu (6sek)
7. Na in regulacije – preciznije sa manjim opsegom i manje precizni sa ve im opsegom rada

## Karakteristike ure aja

Tip :	SDC-3000VA
Nominalni ulazni napon :	140-260Vac
Nominalni izlazni napon :	220VAC; 50/60Hz
Stabilizacija izlaznog napona :	±3%
Zaštita na minimalnom naponu :	150VAC
Zaštita na visokom naponu :	255VAC
Nominalna struja :	25A
Nominalna izlazna snaga :	3000VA / 2100W
Nominalni izlazni faktor snage :	cos $\phi$ =0.7 induktivno
Preoptere enje :	120% of nom. optere enja u trajanju do 5 sek
Neodložen rad :	6 sekundi
Odložen rad :	180 sekundi
Na in hla enja:	prirodno
Temperaturni opseg rada :	0°C - +40°C
Relativna vlažnost okoline :	0 od 90%, bez kondenzacije
Dimenzije ure aja, težina:	295x140x188mm , 11,5 kg
Stepen zaštite :	IP20

## uvanje i skladištenje

Ure aji se skladište na temperaturama od 25°C

Pre upotrebe obavezno proveriti fizi ko stanje ure aja pa ga onda povezati

Zabranjeno je zaklanjati otvore za ventilaciju.

## Povezivanje

### Inspekcija

Nakon otvaranja kutije ure aj proveriti da li je sve u redu sa ure ajem, da nije došlo do nekih ošte enja prilikom transporta, ili sli no.

### Povezivanje

Povezivanje ure aja sa optere enjem preko konektora sa zadnje strane ure aja, na slede i na in:

- Korektor napona povezati sa mrežnim naponom ( INPUT – L,N ).
- Na izlazne konektore korektora napona SDC-3000 ( OUTPUT – L,N ) povezati potroša e
- Ure aj obavezno uzemljiti!

Ne priklju ivati asinhronne motore na korektor napona snage ve e od 1/3 izlazne snage, jer je startna struja motora i od 5 puta ve a od nominalne. Ne priklju ivati ure aje za zavarivanje.