

## Osnovno o ure• aju

SDC-132-5KVA STABA 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 vrednost ulaznog napona. Pri ulaznom naponu od 220 do 260Vac po fazi, izlazna snaga je 5000VA / 3500W, za ostale vrednosti pogledati tabelu:

Napon V	Opterećenje	Napon V	Opterećenje
V ac	kVA / kW	V ac	kVA / kW
260	5 / 3.5	190	
240	5 / 3.5	180	
220	5 / 3.5	170	
210	5 / 3.5	160	
200	5 / 3.5	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 uređaj , kao što su grejna tela i veliki motori. Instaliranje uređaja može obaviti smo stručno lice .

Od uređajima prema potrošačima povezati samo odgovarajući kabal (minimalno 3x1,5mm<sup>2</sup>) .

### Održavanje i savršavanje

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

### 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 prekidač –osigurač uređaja
5. Prekidač direktnog rada (**DIRECT**) i preko regulatora ( **STEADY**)
6. 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 :.....	SDC-132-5KVA STABA
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 :.....	5.000VA / 3.500W
Nominalni izlazni faktor snage :.....	cos $\phi$ =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 :.....	-15°C- +40°C
Relativna vlažnost okoline :.....	10 od 90%, bez kondenzacije
Dimenzije uređaja, težina:.....	352x220x256mm, 13,10 kg
Stepen zaštite : .....	IP20

### • uvanje 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 zadnje strane uređaja, na sledeći način:

- Korektor napona povezati sa mrežnim naponom ( INPUT – L,N ).
- Na izlazne konektore korektora napona SDC-132-5KVA ( OUTPUT –L,N ) 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.