

INVERTORI 1, 2, 3, 5 kVA

ON LINE / OFF LINE

ULAZ 24, 48, 110 VDC



- Efikasnost > 88%
- Komunikacija RS 485, opcija LAN, opcija USB
- Log grešaka
- Hot-swap tehnologija
- Kompaktan dizajn
- By-pass

Invertori se proizvode u varijantama koje omogućavaju da se napajaju iz jednosmernog izvora u varijantama 24V, 48V i 110V DC nominalno a na izlazu daje SINUSNI naizmjenični napon 230V AC.

Uređaj ima mogućnost izbora rada u ON-LINE ili OFF-LINE režimu rada.

Invertor poseduje i ulaz za mrežni napon, koji mu omogućava da radi u OFF-LINE režimu pritom je isti stabilisan, ovo je veoma bitna karakteristika zato što ovim načinom rada može da se rastereti ispravljač koji napaja invertor.

Namenjen je za napajanje razne opreme u postrojenjima trafo stanica, vodovoda, telekomunikacija....

Uređaj može da bude smešten u Rek varijanti kućišta koje se smešta u okviru ormara, što omogućava zamenu invertora u radu bez prekida napajanja potrošača (hot-swap). U okviru ormara se nalazi ukupno pet izlaza prema potrošačima i u kolu svakog izlaza se nalazi po jedan automatski osigurač.

Na prednjem panelu se nalazi alfa-numerički displej za prikaz:

- ulaznog/izlaznog napona;
- ulazne/izlazne frkevencije;
- izlazne snage u VA i izlazne struje potrošača u A;
- broj ispada mrežnog napona;
- vrednost baterijskog napona;
- status invertora (da li je pogon na baterijama ili na mreži).

Zaštite od:

- pregrevanja;
- preopterećenja;
- kratkog spoja na izlazu;
- previsokog ili preniskog napona u DC kolu i na AC ulazu-izlazu.

Restart funkcija:

- pojavom jednosmernog napona;
- pojavom naizmjeničnog napona.

Podešavanja sledećih parametara:

- minimalni izlazni AC napon ispod kojeg se javlja alarm;
- maksimalni izlazni AC napon iznad kojeg se javlja alarm;
- minimalni ulazni DC napon ispod kojeg se invertor isključuje;
- maksimalni ulazni DC napon iznad koga se invertor isključuje;
- ulazni DC napon restarta sa maksimalne strane;
- ulazni DC napon restarta sa minimalne strane;
- izbor režima rada On-line ili Off-line.

Memorija (Event log):

- loguju se svi alarmi koji se dese.

By-pass:

- automatski u slučaju pojave bilo kakve greške kvara-potrošači se velikom brzinom transferišu na mrežni napon;
- ručni putem ručne sklopke (važi za opcije hot-swap u ormanu).

Izlazni AC napon je potpuno galvanski odvojen u odnosu na DC napon napajanja u bilo kojem režimu rada na mrežnom ili baterijskom naponu.

Invertori se prave za izlazne snage:

- 1000 VA, 2000 VA, 3000 VA, 5000 VA

Efikasnost: >88%

Komunikacija:

- RS 485
- opcija LAN
- opcija USB

