



Mikro inverter

Karakteristike

- ♦ Visoko-kvalitetni prinosi energije sa integrisanim MPPT trekerom
- ♦ Pouzdan i stabilan
- ♦ Bez slabih tački
- ♦ Poboljšana sigurnost sa čitavim nizom zaštitnih funkcija
- ♦ Daljinski nadzor na nivou jednog solarnog panela
- ♦ Prilagođen skoro svim 60 i 72 ćelijskim panelima
- ♦ Jednostavna instalacija
- ♦ Dug životni vek

Mikroinverter EVT248, kao najsavremeniji mikroinverter u novoj eri, je stabilan, detaljan i urađen po naprednijoj tehnologiji. EVT248 omogućava poboljšane prinose sunčeve energije, najveću moguću pouzdanost, mnogo jednostavnije instaliranje i najefikasnije upravljanje solarnim sistemima.

Svaki EVT248 je pojedinačno povezan na jednu solarnu ploču sa MPPT (praćenje tačke maksimalne snage) respektivno za svaki panel. Ova jedinstvena konfiguracija minimizira negativan uticaj okoline, kao što su osenčenost, prašina, orijentacija ili starost panela, i eliminiše mogućnost neuspeha, čime se u najvećoj meri poboljšava prinos sistema.

Tehnički podaci mikro invertora

Model	EVT248
Ulazni podaci (DC)	
Preporučena maksimalna ulazna snaga (STC)	300W
Maksimalni ulazni DC napon	54V
Startni napon	22V
MPPT opseg napona	24V-42V
Radni napon	18V-54V
Maksimalna DC struja kratkog spoja	15A
Maksimalna ulazna struja	9,5A
Izlazni podaci (AC)	
Nominalna izlazna snaga	248W
Maksimalna izlazna struja	1,07A
Nominalni napon	220V/230V/240V
Nominalna frekvencija	50Hz/60Hz
Faktor snage	>0,99
Ukupna harmonična distorzija	<3%
Maksimalni broj invertora u nizu	15
Efikasnost	
Maksimalna efikasnost	95,6%
EURO efikasnost	95% (prema EN50530)
Noćna samopotrošnja	100mW
Mehanički podaci	
Zaštita	IP65
Radna temperatura	-40°C do +65°C
Dimenzije (ŠxVxD)	163mm x 163mm x 27mm (bez nosača) 163mm x 216mm x 27mm (sa nosačem)
Težina	1,5kg
Karakteristike	
Komunikacija	PLCC (Power Line Carrier Communication)
Standardi	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, G83/2, UTE C15-712-1, AS4777, EN50438, EN62109, EN61000
Garancija	25 godina

Ovlašćeni distributer:

TELEFON INŽENJERING D.O.O. 11283 ZEMUN

Justina Popovića 25; Ugrinovački put 22.deo 52

tel: 011/316-95-99, fax: 011/316-95-39

www.telefon-inzenjering.co.rs; www.solarni-paneli.co.rs; www.solarni-kolektori.co.rs; www.vetrogeneratori.co.rs;

www.hidroturbine.co.rs; www.toplotne-pumpe.co.rs