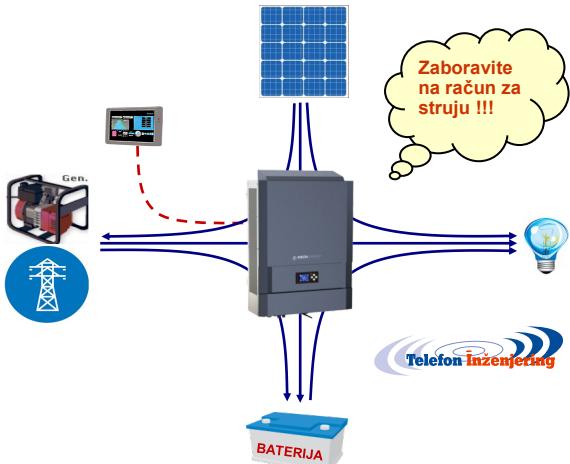


Solarni trifazni sistem 10kWp/9kW Imeon / Rolls



Komponente sistema:

- Solarni panel P serije, 280Wp Solar Fabrik Nemačka - 36kom
- Solarni akumulator S6L16 (390Ah/6V-C20) Rolls Kanada - 16kom
- Solarni trifazni sinusni hibridni invertor IMEON 9.12 Francuska
- Aluminijumski nosač solarnih panela za kosi krov
- Set solarnih kablova, konektora za udaljenost 30m od solarnog panela do baterije
- Uredaj za kontrolu toka energije
- Zaštitna oprema



Solar Fabrik solarni panel:

- Solarni panel visoke efikasnosti
- Pozitivna tolerancija snage od 0 do +5Wp.
- Sastavljen od 60 visokokvalitetnih ćelija
- Dobri prinosi energije na slabom svetlu
- Poseduje okvir od eloksiranog aluminijuma
- Proizveden je u skladu sa Nemačkim standardima



Rolls baterija:

- Vrhunski kvalitet «Made in Canada»
- Namjenjene za solarne aplikacije
- Odlikuju se dugim životnim vekom
- 1800 ciklusa na 50% pražnjenja
- Dizajn debelih ploča
- Najveća gustina materijala
- Povećane rezerve tečnosti
- Veća izdržljivost
- Veća trajnost
- Manje održavanje

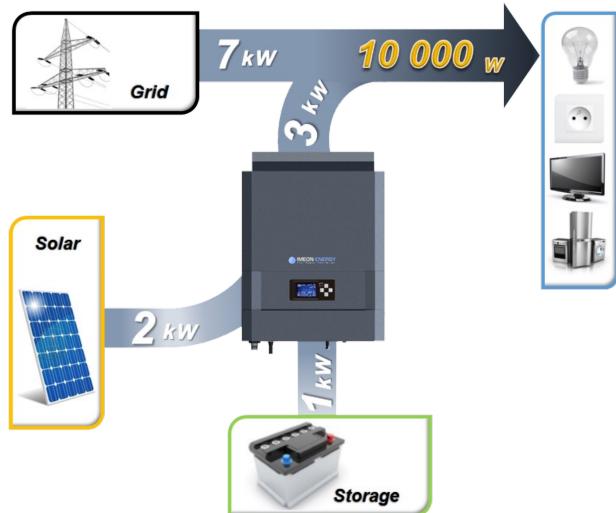
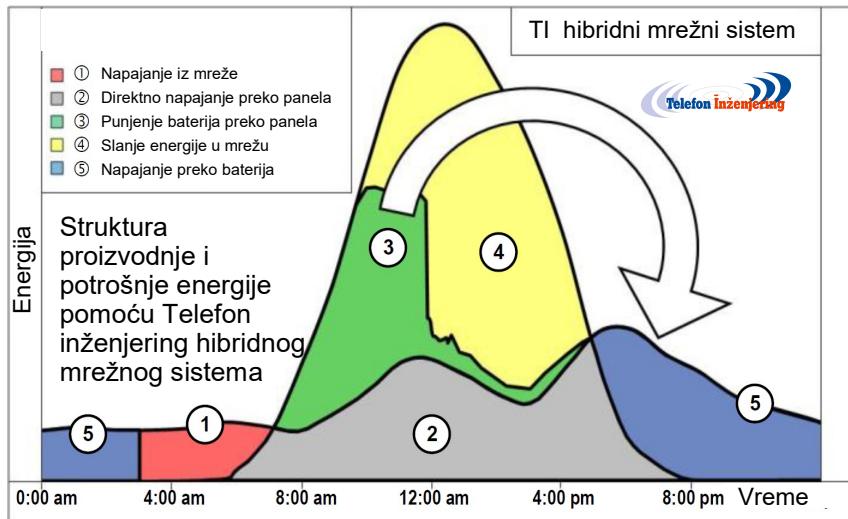
Solarni trifazni invertor IMEON 9.12:

- Vrhunski kvalitet uređaja IMEON Francuska
- Solarni mrežni invertor sa integriranim duplim MPPT ulazom, maksimalne efikasnost do 95,5%
- Mogućnost programiranja režima rada
- Komunikacioni interfejs za nadzor rada sistema
- Širok opseg ulaznog MPPT napona 380 - 750V
- Mogućnost rada sa Litijumskim i olovo-kiselinskim baterijama
- Veštačka ineligencija uređaja



Kompletan zaštitni oprema na AC i DC strani:

- Prenaponska zaštita na DC i AC strani Citel Francuska
- GPV osigurači na strani solarnih panela Adler Nemačka
- DC osigurači sa postoljem za baterije
- DC sklopke
- AC osigurači
- Diferencijalna zaštita



TI hibridni solarni sistem 10kWp/9kW omogućava neprekidno napajanje potrošača ukoliko je priključen na mrežu. Sistem funkcioniše na sledeći način: Solarni paneli u toku dana napajaju potrošače direktno preko invertora (na grafikonu označeno sivom bojom 2). Viškom energije dopunjavaju se baterije (na grafikonu označeno zelenom bojom 3). Višak energije, nakon punjenja baterija, može da se distribuira u elektrodistributivnu mrežu (na grafikonu označeno žutom bojom 4). U noćnim satima, potrošači se napajaju iz baterije (na grafikonu označeno plavom bojom 5). Ukoliko nema dovoljno energije iz solarnih panela i baterija, uključuje se mreža koja dopunjava sistem (na grafikonu označeno crvenom bojom 1).

Za razliku od klasičnih solarnih sistema gde sva energija prolazi preko baterija, kod hibridnog solarnog sistema, dobar deo energije zaobilazi baterije na način direktnog napajanja potrošača sa solarnih panela preko invertora. Na ovaj način smanjuju se gubici i minimalno se opterećuju baterije što produžava životni vek baterija. Mogućnost programiranja sistema u željeni režim rada i to: Smart-Grid / Off-Grid / Back-Up / On Grid.



Mogućnost praćenja rada sistema sa udaljene lokacije putem interneta. Zahvaljujući WiFi i Web serveru invertor prenosi podatke na mobilni telefon ili računar. Omogućava kompletan uvid u rad sistema i to proizvodnju električne energije, potrošnju, napunjenošću baterija...

Solarni sistem 10kWp/9kW omogućava* napajanje većine potrošača u domaćinstvu.

*Proizvodnja električne energije solarnih panela zavisi od lokacije na kojoj se postavljaju, nagiba i orijentacije panela. Svaki konkretni sistem zahteva proračun.

Zadržavamo pravo promene podataka bez prethodne najave

Dokument TI10/9-230919

TELEFON INŽENJERING D.O.O.

Ugrinovački put 22.deo br. 52, 11283 Zemun; Bosanska 16A, Novi Banovci
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