



Solární inverter Delta SI 2500

Druhá generace vysoce efektivního solárního invertoru SI 2500, napojeného na síť, přichází s několika novinkami.

Tak dosahuje SI 2500 na příklad použitím osvědčené topologie rezonančního měniče lepší účinnost, až 95,6%. Dalším zajímavým znakem 2. generace SI 2500 je rozšířený rozsah vstupního napětí až do 540 V.

Tyto technické změny solárního invertoru umožňují ještě efektivnější napájení a rozšiřují možnosti nasazení SI 2500 pro nejrůznější konfigurace zařízení.

Instalace SI 2500 je, tak jako u všech solárních invertorů firmy Delta, velmi snadná. Za pomoci přiložené šablony si na požadovaném místě označíte otvory pro vrtání.

Potom se provede předmontáž šroubů na zeď, takže pak musíte solární inverter pouze pověsit za pomoci k tomu určených otvorů. Následně je nutné pouze tyto šrouby pevně utáhnout. Hotovo!

| VSTUP (DC) | |
|--------------------------|---------------|
| Max. doporučený FV výkon | 3100 W |
| Jmenovitý výkon | 2750 W |
| Rozsah napětí | 125 ... 540 V |
| MPP pracovní rozsah | 150 ... 450 V |
| Max. rozmezí výkonů | 150 ... 450 V |
| Jmenovitý proud | 8,6 A |
| Max. proud | 18,3 A |
| Stand-by spotřeba | < 0,2 W |

| VÝSTUP (AC) | |
|---------------------|------------------|
| Jmenovitý výkon | 2500 W |
| Max. výkon | 2620 W |
| Rozsah napětí | 196 ... 253 V |
| Jmenovitý proud | 10,9 A |
| Max. proud | 12,8 A |
| Jmenovitá frekvence | 50 Hz |
| Frekvenční rozsah | 47,5 ... 50,2 Hz |

Vlastnosti

- Transformátor s vysokým stupněm účinnosti (95,6%)
- Izolace primárního a sekundárního okruhu pro zvýšení Vaší bezpečnosti
- Velký rozsah pracovní teploty: -25°C až +60°C
- Rozhraní RS485 (EIA485)
- Inteligentní MPP tracking
- Provoz v interiéru a exteriéru (IP65)
- Bez větráku

Druh krytí IP65 Vám umožňuje instalaci solárního invertoru SI 2500 také ve chráněném vnějším prostoru. Ochrana osob je zajištěna galvanickým oddělením, tak nic nebrání ani instalaci dokonce v bytových prostorách. Ať v interiéru, nebo exteriéru, rozhodujete Vy!

Všechna důležitá stavová hlášení a uložená data můžete velmi snadno vyvolat na uživatelsky příjemném displeji, nebo na obrazovce Vašeho PC, spojeného pomocí rozhraní RS485 s jednotkou WEB'log firmy Meteocontrol a solárním invertorem.

Kompatibilita SI 2500 s výrobky firmy Meteocontrol Vám kdykoli a kdekoli zaručuje přehled jak o stavu Vašeho fotovoltaického zařízení, tak o Vašem výnosu!

SI 2500 lze použít s každou velikostí zařízení. SI 2500 firmy Delta je obzvláště vhodný pro ty uživatele, kteří hledají solární inverter pro malé, až střední solární systémy, jako jsou například rodinné domy.

| VŠEOBECNĚ | |
|----------------------------------|----------------|
| Stupeň účinnosti max. | 95,6 % |
| Stupeň účinnosti EU / Kalifornie | 94,6 % |
| Rozsah pracovní teploty | -25 ... +60 °C |
| Rozsah skladovací teploty | -25 ... +80 °C |
| Vlhkost vzduchu | 0 ... 95 % |
| | |
| | |

| MECHANIKA | |
|---------------------|---------------------------------|
| Rozměry (D x Š x V) | 443 x 335 x 150 mm ³ |
| Hmotnost | 14,0 kg |
| Chlazení | Konvekční |
| AC zástrčka | Binder / Amphenol C16-1 |
| DC zástrčka | 2 Tyco Solarlok |
| Komunikace | 2 Harting RJ45 / RS485 |
| | |
| | |

| STANDARDY | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Druh krytí | IP65 |
| Třída krytí | 1 |
| Nastavený parametr odpojení | Ano |
| Monitorování izolace | Ano |
| Chování při přetížení | Omezení proudu; omezení výkonu |
| Bezpečnost | EN60950-1 |
| ENS | DIN VDE 0126-1-1 |
| | RD 1663 |
| | DK 5940 |

| NORMY | |
|-------|-----------------|
| EMV | EN55022 Class B |
| | EN61000-4-2 |
| | EN61000-4-3 |
| | EN61000-4-4 |
| | EN61000-4-5 |
| | EN61000-4-6 |
| | EN61000-4-8 |
| | |
| | |