



Měnič napětí PVI 8000

Flexibilní
Výkonný
Odolný vůči počasí

Tato tří-fázová řada měničů je díky širokému rozpětí vstupního napětí velice flexibilní, jinými slovy je na ně možno připojit mnoho různých kombinací a typů fotovoltaických modulů. Střídač vykazuje maximální účinnost přes 96%. Precizní vyhledávání MPP garantuje maximální energetický výtěžek z připojených fotovoltaických modulů.

Střídač Pesos PVI 8000 je díky své třídě ochrany proti vodě a prachu IP65 odolný vůči všem nepříznivým vlivům počasí. Díky širokému rozsahu pracovních teplot je vhodný pro instalaci uvnitř i vně budovy. Zařízení rovněž splňuje všechny EMI požadavky po domácí spotřebiče a průmyslová zařízení.

PVI 8000 může být volitelně osazen displejem ukazujícím aktuální stav střídače, grafickým displejem či integrovanou napěťovou a frekvenční ochranou. Aktuální data je možné přenášet na další zpracování pomocí komunikační sběrnice RS 485.

Specifikace

Jmenovitý výstupní výkon	8 kW
Maximální výstupní výkon	9,6 kW
Účinnost dle EU norem	96%
Maximální účinnost	96,7%
Spotřeba energie (pohotovostní režim)	14 W
Minimální vstupní napětí	450 V
Maximální vstupní napětí	1000 V
Ochrana proti přepólování	Ano
Spínací napětí	400 V
Pracovní napětí	450 V – 850 V
Maximální vstupní proud	20 A
Výstupní napětí	
Systémová frekvence	49,5 Hz – 50,2 Hz
Maximální výstupní proud	3x14 A
Tvar výstupního napětí	Sinusoida
Účinník	
Galvanické oddělení FV systému od sítě	Ne
Krytí přístroje	IP65
Provozní teplota okolí	-20°C - +50°C
Rozměry (DxŠxH) v mm	600 x 670 x 260
Hmotnost	Cca. 57 kg
Datové rozhraní	RS 485
Displej	volitelně

