



Měnič napětí PVI 5000

Flexibilní
Výkonný
Odolný vůči počasí

PESOS PVI 5000 uzavírá nabídku jednofázových fotovoltaických měničů (střídačů) napětí **pesos**. Široké rozpětí vstupního napětí a vysoká účinnost jsou vlastnostmi všech měničů napětí **pesos**. Jako všechny měniče **pesos**, také PVI 5000 je plně odolný vůči všem nepříznivým vlivům počasí. Se skříní typu IP 65 a širokým rozpětím pracovních teplot může být nainstalován kdekoliv, ať uvnitř či vně budovy.

Zařízení splňuje všechny EMI požadavky pro domácí spotřebiče (RFI-emise) a průmyslové vybavení (hluková bezpečnost).

PVI 5000 může být vybaven integrovaným displejem či ENS. Aktuální provozní data jsou dostupná bezdrátově či pomocí RS 485.

Montážní systém měniče byl konstruován pro maximální rychlost a praktičnost instalace. K jednoduchosti instalace také pomáhají konektory pro DC i AC umístěné na spodní straně měniče. To umožňuje zapojit měnič napětí bez nutnosti demontáže krytu.

Specifikace

Jmenovitý výstupní výkon	4600 W
Maximální výstupní výkon	5000 W
Účinnost dle EU norem	95 %
Spotřeba energie (pohotovostní režim)	7 W
Minimální vstupní napětí	125 V _{DC}
Maximální vstupní napětí	500 V _{DC}
Spínací napětí	150 V _{DC}
Pracovní napětí	125 V _{DC} –400 V _{DC}
Maximální vstupní proud	2 x 11 A
Výstupní napětí	190 V _{RMS} –258 V _{RMS} (jiné hodnoty možné pouze bez ENS)
Přednastavená systémová frekvence	49,2 Hz–50,2 Hz (jiné hodnoty možné)
Maximální výstupní proud	22 A _{RMS}
Tvar výstupního napětí	sinusoida
Účinník	> 0,95
Elektrická izolace mezi FV a sítí	ne
Krytí přístroje	IP 65
Provozní teplota okolí*	-20 °C až +60 °C
Rozměry (D x Š x H)	443 x 534 x 175 mm
Hmotnost	cca. 50 kg
Datové rozhraní	RS 485
	433 MHz vysílač (volitelně)
ENS** v souladu s E-VDE0126	volitelně (musí souhlasit s omezeními vstupního napětí)
Displej	volitelně

* – omezená pracovní teplota okolí +5 °C až +40 °C s volitelným displejem

** – systém ochrany rozvodné sítě



TermoWatt

TermoWatt s.r.o.
Bendlova 2237
470 01 Česká Lípa
Tel. 731 659 316
zacek@termowatt.cz
www.termowatt.cz