



Měnič napětí PVI 10000 (T)

**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. Varianta střídače bez trafo vykazuje maximální účinnost přes 96%. Precizní vyhledávání MPP garantuje maximální energetický výtěžek z připojených fotovoltaických modulů.

Model PVI 10000T má navíc transformátor, který zajišťuje galvanické oddělení mezi střídačem a sítí. V některých zemích je toto galvanické oddělení vyžadováno.

Střídač Pesos PVI 10000 a PVI 10000T 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 či vně budovy. Zařízení rovněž splňuje všechny EMI požadavky pro domácí spotřebiče a průmyslová vybavení.

PVI 10000 (T) může být volitelně osazen displejem ukazujícím aktuální stav střídače, grafickým displejem či integrovanou napětíovou a frekvenční ochranou. Aktuální data je možné přenášet na další zpracování pomocí komunikační sběrnice RS 485.

Montážní systém střídače je konstruován tak aby umožnil jednoduchou a velice rychlou montáž. Tomu napomáhá i umístění konektorů na spodní straně měniče, ty jsou lehké dostupné a tudíž při montáži není nutné demontovat víko střídače.

Specifikace

Jmenovitý výstupní výkon	10 kW
Maximální výstupní výkon	11 kW
Účinnost dle EU norem	95 %
Maximální účinnost	96,4 %
Spotřeba energie (pohotovostní režim)	0,14 W
Minimální vstupní napětí	500 V _{DC}
Maximální vstupní napětí	1000 V _{DC}
Ochrana proti přepólování	Ano
Spínací napětí	650 V _{DC}
Pracovní napětí	500 V _{DC} - 850 V _{DC}
Maximální vstupní proud	20 A
Výstupní napětí	184 V _{RMS} - 253 V _{RMS}
Systémová frekvence	49,5 Hz - 50,2 Hz
Maximální výstupní proud	3 x 16 A _{RMS}
Tvar výstupního napětí	sinusoida
Účinník	> 0,99
Galvanické oddělení FV systému od sítě	Volitelně
Krytí přístroje	IP 65
Provozní teplota okolí	- 20°C až + 50°C
Rozměry (D x Š x H)	600 x 642 x 260 mm
Hmotnost	cca. 46 kg
Datové rozhraní	RS 485
Displej	volitelně

