

CHARAKTERISTIKY	PVI-2000-OUTD
<b>VSTUPNÍ PARAMETRY</b>	
Nominální výkon DC [kW]	2,1
Max. doporučený výkon DC [kW]	2,3
Rozsah vstupního pracovního napětí [V]	90 - 580 (360 nominál)
Rozsah vstupního napětí při plném výkonu MPPT (symetrická zátěž) [V]	210-530
Rozsah vstupního napětí při plně nesymetrické zátěži [V]	Neaplikovatelné
Nejvyšší přípustné vstupní napětí [V]	600
Aktivačné napětí "Vstart" [V]	200 nominální (nastavitelné v rozsahu 120Vdc-350Vdc)
Počet nezávislých MPPT kanálů	1
Max. vstupní výkon pro jeden MPPT [kW]	2
Počet DC vstupů	1
Max. proud DC pro jeden MPPT [A]	10 (12 ve skratu) 1 (1 kladný, 1 záporný)
Připojení DC	MultiContact Ø 3 (mm samec - kladný vstup + samice - záporný vstup) Přepojovací kablíky konektorů v příbalu Průřez vodiče: 4-6mm <sup>2</sup> /AWG12-10 - Ø káblu s izolací: 3-6mm
<b>OCHRANA NA VSTUPU</b>	
Ochrana před přepólováním	Ano
Hodnoty pojistiek, každý vstup (iba pro typ s koncovkou -FS)	Neaplikovatelné
Varistory na straně DC	2, teplotně chránené
Kontrola izolace FV pole	Ve shodě s VDE0126-1-1
Spínač DC (jenom pro typ s koncovkou -S, -FS)	Neaplikovatelné
<b>VÝSTUPNÍ PARAMETRY</b>	
Nominální výkon AC (do 50°C, kW)	2
Max. výkon AC [kW]	2
Připojení na síť AC	Jedna fáze 230Vac 50Hz + PE
Nominální napětí AC [V]	230
Maximální rozsah napětí AC [V]	180-264
Nominální frekvence AC [Hz]	50
Max. proud jedné fáze AC [A]	9
Připojení AC	Kruhový bajonetový konektor Průřez vodiče: Pevný / Lankový: 0.5-2,5mm <sup>2</sup> / AWG 20-14 Venkovní kabel Ø: 10-12mm
Účinník	1
Skreslení střídavého proudu [THD, %]	<2,5% při normovaném výkonu a sinusovém napětí
<b>OCHRANA NA VÝSTUPU</b>	
Varistory na straně AC	2, plus plynová bleskojistka vůči zemi
Ochrana před poruchami zemnění (Svodový proud AC+DC)	Ve shodě s VDE0126-1-1
<b>ÚČINNOST KONVERZE</b>	
Max. Účinnost	96%
Euro účinnost	95,00%
<b>PARAMETRE PROSTŘEDÍ</b>	
Chlazení	Přirozeným prouděním vzduchu
Rozsah teploty okolí [°C]	-20 / +60 (snižování výstupního výkonu nad 50°C)
Nadmorská výška [m]	2000
Akustický hluk [dBA]	<40 @1mt
Úroveň krytí IP	IP65
Relativní vlhkost	0-100% kondenzující
<b>MECHANIKA</b>	
Rozměry V x Š x H	420 x 326 x 141
Hmotnost [kg]	12
<b>OSTATNÍ</b>	
Spotřeba v záložním režimu [W]	8
Práh výkonu pro dodávky do sítě [W]	10
Spotřeba přes noc [W]	0,3
Izolace	Bez izolace, bez transformátorů
Displej	ANO (Alfanumerický 2 řádky)
Komunikace	RS485 (pružinová svorkovnice - průřez vodiče: 0,08-1,5mm <sup>2</sup> /AWG28-16); RS232 (DB9) Možnost doplnění o "Aurora Easy Control" dálkový monitorovací systém
<b>VERZE VÝROBKU, KTERÉ JSOU K DISPOZICI</b>	
Standardní verze - bez doplňků	PVI-2000-OUTD
Se spínačem DC	Neaplikovatelné
Se spínačem DC a pojistkou na každém vstupu	Neaplikovatelné

## NABÍZENÉ MODELÝ

ČÍSLO VÝROBKU	POPIS
PVI-2000-OUTD-CZ	2000W