

CHARAKTERISTIKY	PVI-2000	PVI-3600
<b>VSTUPNÍ PARAMETRY</b>		
Nominální výkon DC [kW]	2,1	3,8
Max. doporučený výkon DC [kW]	2,3	4,2
Rozsah vstupního pracovního napětí [V]	90 - 580 (360 nominální)	
Rozsah vstupního napětí při plném výkonu MPPT (symetrická zátěž) [V]	210-530	190-530
Rozsah vstupního napětí při plně nesymetrické zátěži [V]	NA	200-530 (@ 2kW) / 180-530 (@ 1,8kW)
Nejvyšší přípustné vstupné napětí [V]	600	
Aktivačné napětí "Vstart" [V]	200 nominální (nastavitelné v rozsahu 120Vdc-350Vdc, každý ze vstupů nezávisle)	
Počet nezávislých MPPT kanálů	1	2
Max. vstupní výkon pro jeden MPPT [kW]	2	2
Počet DC vstupů	1	2 (1 pro každý MPPT)
Max. proud DC pro jeden MPPT [A]	10 (12 ve skratu) 2 (1 kladný, 1 záporný)	10 (12 ve skratu) 4 (2 kladné, 2 záporné)
Připojení DC	MultiContact Ø 3 mm (samec - kladný vstup + samice - záporný vstup) Přepojovací kabely 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	Neaplikovatelné
Varistory na straně DC	2, teplotně chránené	4 (2 pro každý MPPT), 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	3,6
Max. výkon AC [kW]	2	3,6
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	16
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	Nucené chlazení	
Rozsah teploty okolí [°C]	-25 / +55 (snižování výstupního výkonu nad 40°C)	
Nadmorská výška [m]	2000	
Akustický hluk [dBA]	<30 @1mt (<50 @1mt při plných otáčkách ventilátoru)	
Úroveň krytí IP	IP21	
Relativní vlhkost	0-90% nekondenzovaných	
<b>MECHANIKA</b>		
Rozměry V x Š x H	440 x 465 x 57	
Hmotnost [kg]	6	7,5
<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 (grafický)	
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	PVI-3600
Se spínačem DC	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné
Se spínačem DC a pojistkou na každém vstupu	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné
Se spínačem DC a pojistkou na každém vstupu	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné

## NABÍZENÉ MODELY

ČÍSLO VÝROBKU	POPIS
PVI-2000-CZ	2000W
PVI-3600-CZ	3600W