

CHARAKTERISTIKY	PVI-5000-OUTD	PVI-6000-OUTD
<b>VSTUPNÍ PARAMETRY</b>		
Nominální výkon DC [kW]	4,8	6,2
Max. doporučený výkon DC [kW]	5,75	6,9
Rozsah vstupního pracovního napětí [V]	0,7xVstart - 580 (360 nominál)	
Rozsah vstupního napětí při plném výkonu MPPT (symetrická zátěž) [V]	140-530	180-530
Rozsah vstupního napětí při plné nesymetrické zátěži [V]	220-530 (@ 4kW) / 90-530 (@ 0,8kW)	220-530 (@ 4kW) / 120-530 (@ 2,2kW)
Nejvyšší přípustné vstupní napětí [V]	600	
Aktivační napětí "Vstart" [V]	200 nominál (nastavitelné v rozsahu 120Vdc-350Vdc, každý ze vstupů nezávisle)	
Počet nezávislých MPPT kanálů	2	
Max. vstupní výkon pro jeden MPPT [kW]	4	
Počet DC vstupů	4 (2 pro každý MPPT)	
Max. proud DC pro jeden MPPT [A]	18 (22 ve skratu)	
Připojení DC	8 x MultiContact Ø 4mm (4 samci - kladný vstup + 4 samice - záporný vstup) Přepojovací kabel konektorů v příbalu Průřez vodiče: 4-6mm <sup>2</sup> /AWG12-10 - Ø kabelu 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	4 (2 pro každý MPPT), teplotně chráněné	
Kontrola izolace FV pole	Ve shodě s VDE0126-1-1	
Spínač DC (jenom pro typ s koncovkou -S, -FS)	Zabudován (Parametry: 600Vdc / 25Adc)	
<b>VÝSTUPNÍ PARAMETRY</b>		
Nominální výkon AC [do 50°C, kW]	4,6	6
Max. výkon AC [kW]	5	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]	25	30
Připojení AC	Pružinová svorkovnice Průřez vodiče: pevný 0,5-16mm <sup>2</sup> / lankový: 0,5-10mm <sup>2</sup> / AWG20-6 Průchodka: M32 - kabel Ø: 13-21mm	
Účinnost	1	
Skreslení střídavého proudu [THD, %]	<3,5% při normovaném výkonu a sinusovém napětí	
<b>OCHRANA NA VÝSTUPU</b>		
Varistory na straně AC	2, plus gas arrester to ground	
Ochrana před poruchami zemnění (Svodový proud AC+DC)	Ve shodě s VDE0126-1-1	
<b>ÚČINOST KONVERZE</b>		
Max. Účinnost	97%	
Euro účinnost	96,40%	
<b>PARAMETRE PROSTŘEDÍ</b>		
Chlazení	Přirozeným prouděním vzduchu	
Rozsah teploty okolí [°C]	-25 / + 60 (snižování výstupního výkonu nad 50°C)	
Nadmorská výška [m]	2000	
Akustický hluk [dBA]	<50 @1mt	
Úroveň krytí IP	IP65	
Relativní vlhkost	0-100% kondenzující	
<b>MECHANIKA</b>		
Rozměry V x Š x H	740 x 325 x 208	
Hmotnost [kg]	26	
<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); USB (jenom pro servis) Možnost doplnění o "Aurora Easy Control" dálkový monitorovací systém	
<b>VERZE VÝROBKU, KTERÉ JSOU K DISPOZICI</b>		
Standardní verze - bez doplňků	PVI-5000-OUTD	PVI-6000-OUTD
Se spínačem DC	PVI-5000-OUTD-S	PVI-6000-OUTD-S
Se spínačem DC a pojistkou na každém vstupu	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné

## NABÍZENÉ MODELY

ČÍSLO VÝROBKU	POPIS
PVI-5000-OUTD-CZ	5000W
PVI-5000-OUTD-S-CZ	5000W s integrovaným spínačem
PVI-6000-OUTD-CZ	6000W
PVI-6000-OUTD-S-CZ	6000W s integrovaným spínačem