

## PVI1800TL – PVI2300TL – PVI3200TL



Trannergy vekselretterne er transformerløse hvilket giver en meget høj effektivitet og dermed mere energiudbytte til forbrugeren eller el-nettet. Vekselretterne er udsyret med en højeffektiv MPPT enhed der sikrer en optimal styring af arbejds punktet og størst mulig ydelse af solcellepanelerne. For at sikre driften er vekselretteren udviklet under alle de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, og i overensstemmelse med de gældende forskrifter.

### Egenskaber

- Over 97% effektivitet
- Høj effektivitet i et bredt arbejdsområde
- Bred DC og MPPT arbejds spænding
- Lav nedluknings DC spænding
- IP65 beskyttelsesklasse
- Nem installation og betjening
- Transformerløs
- 10 års fabriksgaranti
- 10 års ekstra garanti kan tilkøbes
- Online logsystem kan tilkøbes

INPUT	PVI1800TL	PVI2300TL	PVI3200TL
Nominel DC spænding		360 V <sub>DC</sub>	
Max. DC tomgangsspænding	450 V <sub>DC</sub>	500 V <sub>DC</sub>	550 V <sub>DC</sub>
MPPT spændingsområde	125 til 400 V <sub>DC</sub>	125 til 450 V <sub>DC</sub>	125 til 530 V <sub>DC</sub>
Startspænding		150V ±5V	
Arbejdsspænding	125 ~ 450 V <sub>DC</sub>	125 ~ 500 V <sub>DC</sub>	125 ~ 550 V <sub>DC</sub>
Max. indgangseffekt	1800 W	2300 W	3200 W
Initialiseringspænding		120V ±5V	
Indgangsmærkestrøm	16,6 A <sub>DC</sub>	16,6 A <sub>DC</sub>	18 A <sub>DC</sub>
Max. indgangsstrøm	18,4 A <sub>DC</sub>	18,4 A <sub>DC</sub>	20 A <sub>DC</sub>
Nedlukningsspænding		~ 90 V	
Antal DC tilslutninger		2	
Antal MPP trackere		1	2
Statisk MPPT effektivitet	>99,5% i MPPT spændingsområdet		

OUTPUT	PVI1800TL	PVI2300TL	PVI3200TL
Nominel udgangseffekt	1500 W	2000 W	2800 W
Max. udgangseffekt	1650 W	2200 W	3080 W
Nominel spænding		230 V <sub>AC</sub>	
Driftsspændingsområde		187 - 264 V <sub>AC</sub>	
Driftsfrekvensområde		47,5 - 50,2 Hz	
Nominel udgangsstrøm	7,7 A <sub>AC</sub>	10,2 A <sub>AC</sub>	14,2 A <sub>AC</sub>
Maksimal udgangsstrøm	8,4 A <sub>AC</sub>	11,3 A <sub>AC</sub>	15,7 A <sub>AC</sub>
Total harmonisk forvrængning (THD)		<2%	
Effektfaktor		>0,99	

**PVI1800TL – PVI2300TL – PVI3200TL**

<b>GENERELLE DATA</b>	<b>PVI1800TL</b>	<b>PVI2300TL</b>	<b>PVI3200TL</b>
Internt strømforbrug	<5 W		<6 W
Standby effekt (nat)		<0,2 W	
Max. konverteringseffektivitet (DC/AC)	>97,1%		>97,3%
EU effektivitet		>96,5%	
Beskyttelsesklasse		IP65	
Arbejdstemperatur		-20 til +60°C	
Luftfugtighed		0 til 95%, ikke-kondenserende	
Varmeafledning		Luft	
Støjniveau	<35dB		<40dB
Vægt	14 kg		27,5 kg
Størrelse	418x325x143 mm		505x365x155 mm

**Certificeringer:** VDE-AR-N-4105/VDE0126-1-1/EN50178/EN62109-1/EN61000-6-2/EN61000-4



