

PVI10KTL – PVI12KTL – PVI17KTL



Vekselretterne er transformerløse hvilket giver en meget høj effektivitet og dermed mere energiudbytte til forbrugeren eller el-nettet. Vekselretterne er udsyret med to uafhængige MPPT enheder 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

- Op til 98,1% effektivitet
- Nem installation og betjening
- Transformerløs
- Trefaset
- 5 års garanti
- Udvidet garanti kan tilkøbes
- Online logsystem kan tilkøbes

Tekniske egenskaber:

INPUT	PVI10KTL	PVI12KTL	PVI17KTL
Max. Indgangseffekt	10300 W	12400 W	17600 W
Max. Indgangsspænding		900 V _{DC}	
Max. Indgangsstrøm	2 x 12 A	22 A + 11 A	2 x 22 A
MPP arbejdsspænding		250 – 800 VDC	

OUTPUT

Nominel effekt	10000 W	12000 W	17000 W
Max. Udgangseffekt	10500 W	13200 W	17850 W
Max. Udgangsstrøm	16,6 A	19,2 A	25,8 A
Nominel udgangsspænding		400 VAC / Fase	
Driftsspændingsområde		340 - 440 VAC	
Nominel udgangsfrekvens		50 Hz	
Driftsfrekvensområde		47,53 - 50,17 Hz	
Power Factor		> 0,99	
Maksimal konverteringseffektivitet		98%	
Standby forbrug		< 12 W	
Nat forbrug		< 1 W	
Total harmonisk forvrængning (THD)		< 3%	
Støjniveau		< 55 dB	

GENERELLE DATA

Antal MPPT		2	
Beskyttelsesklasse		IP65	
Arbejdstemperatur		-25°C til 60°C	
Vægt	51 kg	51 kg	52 kg
Dimensioner		700 x 520 x 170 mm	

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