

Nordic Series 10kW

VR-10K-4G-2

- Växeloriktare för trefas-anlutning
- Max verkningsgrad 98,7%
- EU verkningsgrad 98,1%
- 2 MPPT, 2 strängar
- 160-850V DC
- Låg startspänning
- Kompakt design
- Fläktlös kylning
- IP65 för montage ute och inne
- 10 års produktgaranti



Intelligent kylning



2 MPPT



WiFi/4G



IP 65

Tekniska data

Modell	10K
Energikälla	Solcellsmoduler
Ingångssidan (DC)	
Max DC-effekt (kW)	12
Max DC ingångsspänning (V)	1000
Startspänning (V)	180
MPPT spänningsspann (V)	160 - 850
Max ingångsström per MPPT (A)	11
Antal MPPT/Max strängantal	2/2
Utgångssidan (AC)	
Märkeffekt (kW)	10
Max utgångseffekt (kW)	11
Märkspänning (V)	400
Nätspänningsintervall (V)	360-440
Märkfrekvens (Hz)	50
Faser	Trefas
Märkström (A)	14,4
Maxström (A)	15,9
Effektfaktor	0,8 leading .. 1 .. 0,8 lagging
THDi (vid märkeffekt)	<1,5%
Jordfelsdetektor (mA)	N/A
Nätfrekvensintervall (Hz)	47-52
Verkningsgrad	
Max verkningsgrad	98,7%
EU verkningsgrad	98,1%
MPPT verkningsgrad	99,9%
Skydd	
Växelriktaren har skydd för DC polvändning, kortslutningsskydd, överströmsskydd, överspänningsskydd, isolationsfel detektering, krypströmsdetektering, ö-driftsskydd, övertemperatursskydd, strängmonitorering	
Generella egenskaper	
Mått (mm)	310B * 563H * 219D
Vikt (kg)	18
Förbrukning i nattläge (W)	<1
Arbetstemperatur (°C)	-25 - 60
Miljöklassning	IP65
Typisk ljudnivå (dBA)	<30
Kylningskoncept	Naturlig konvektion
Förväntad livslängd	>20 år
Nätstandarder	EN50438, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, G98, G99
Säkerhets- och EMC-standarder	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-3
Produktgaranti	10 år



Bolandsgatan 15A
753 23 Uppsala



018 - 59 18 00



forsaljning@hpsolartech.se



www.hpsolartech.se