

PV-Netz-Wechselrichter 25 kW

PV-Netz-Wechselrichter 25 kW 3 phasig 400V 3L/N/PE

Der RPower ist ein transformatorloser dreiphasiger String-Wechselrichter für die Einspeisung von PV-Solarstrom in das Niederspannungsnetz sowie zur Anbindung an Mittelspannungsnetze. Der String-Wechselrichter beinhaltet einen integrierten System Manager.

Integrierte Hauptmerkmale:

- Integrierter System Manager mit Netzmanagementfunktion zur Wirk- und Blindleistungsregelung am Netzanschlusspunkt
- Leistungsoptimierung bei verschatteten Modulen
- U-I-Generatordiagnose (PV-Kennlinienmessung)
- Master-Slave fähig zum Anschluss von mehreren Netz-Wechselrichtern mit je 25 kW
- Werkzeuglose DC-Steckverbinder mit MC4 Steckern
- Blindleistungsbereitstellung auch bei Nacht
- Normkonformer Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz) gemäß VDE-AR-N-4105. Keine externen Kuppelschalter notwendig.
- Servicefunktion (z.B. automatische Fehlerdiagnose)

Schnittstellen:

- W-LAN, 1 x Ethernet
- APP Monitoring Portal in Deutsch
- Webbasierte Benutzeroberfläche in Deutsch für Betreiber
- Webbasierte Benutzeroberfläche in Deutsch für Installateure

Technische Daten:

PV-Anschluss:

Max. PV-Generatorleistung: 32,5 kWp

Max. Eingangsspannung: 1000 V

MPP-Spannungsbereich: 200-850 V

Max. Eingangsstrom / per MPPT: 32 + 32 A

Anzahl MPPT: 2

Anzahl paralleler Strings: je 3

Netz-Anschluss:

Bemessungsleistung bei 230 V, 50 Hz: 30,3 kW

AC-Nennspannung: 3 / N / PE, 230 / 400 V

Leistungsfaktor: 0-1

Wirkungsgrad:

Max. Wirkungsgrad: 98,6 %

Europ. Wirkungsgrad: 97,8 %

Allgemeines:

Betriebstemperaturbereich: -25 bis +60 °C

Maße (BxHxT): 362 / 577 / 215 mm

Gewicht: 23 kg

Schutzart: IP65

Deckelfarbe: weiß

Garantie: 5 Jahre

Zertifikate: IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002,

OVE Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105/0124

Dokumentation: europäische Sprachen

Typ: PV-WR-25KW-3P-01-WIFI / SUN-25K-G04

Einheit: Stk_____

Fabrikat: RP-Technik GmbH / NingBo Deje