

PV-Netz-Wechselrichter 100 kW

PV-Netz-Wechselrichter 100 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 36 kW
- Werkzeuglose DC-Steckverbinder mit MC4 Steckern
- Blindleistungsbereitstellung auch bei Nacht
- 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: 135 kWp

Max. Eingangsspannung: 1000 V

MPP-Spannungsbereich: 200-850 V

Max. Eingangsstrom / per MPPT: 40 + 40 + 40 + 40+ 40 +40 A

Anzahl MPPT: 6

Anzahl paralleler Strings: je 4

Netz-Anschluss:

Bemessungsleistung bei 230 V, 50 Hz: 110 kW

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

Leistungsfaktor: 0-1

Wirkungsgrad:

Max. Wirkungsgrad: 98,8 %

Europ. Wirkungsgrad: 98,3 %

Allgemeines:

Betriebstemperaturbereich: -25 bis +65 °C

Maße (BxHxT): 826 / 526 / 312,7 mm

Gewicht: 81 kg

Schutzart: IP65

Deckelfarbe: weiß

Garantie: 5 Jahre

Zertifikate: IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110

Dokumentation: europäische Sprachen

Typ: PV-WR-100KW-3P-01-WIFI / SUN-100K-G03

Einheit: Stk_____

Fabrikat: RP-Technik GmbH / NingBo Deje