

# RPower PV-Hybrid-Wechselrichter 4.0 kW

## PV-Hybrid-Wechselrichter 4.0 kW 3 phasig 400V 3L/N/PE

Der Hybrid-Wechselrichter RPower Typ PV-HYWR-4KW-3P-02-WIFI ermöglicht die Nutzung und Speicherung von Solarstrom auch bei Netzausfall.

### Integrierte Hauptmerkmale:

- Drei hochprofessionelle Programme, Allgemeinmodus, Netzausfallmodus und variabler Modus für 3 einstellbare Netznachladezeiten.
- Inselbetriebsfähig
- Schwarzstartfähig bei Totalnetzausfall
- Notstromfähigkeit mit 4 kW Last über den Back Up Ausgang
- Leistungsoptimierung bei verschatteten Modulen einstellbar
- Für Lithium-Ionen-Hochvoltbatterien ausgelegt ab 130V DC 7,5kWh bis 20 kWh
- AC- & DC-seitiges Laden der Batterie mit hoher Ladegeschwindigkeit
- Automatisches Ersatzstromsystem für ausgewählte Lasten
- Master-Slave fähig zum Anschluss von bis zu 20 Hybrid-Wechselrichtern mit je 4 kW
- Werkzeuglose DC-Steckverbinder MC4
- Netzmanagementfunktion zur Wirk- und Blindleistungsregelung am Netzanschlusspunkt
- Kompatibilität mit Fehlerstromschutzschaltern vom Typ A
- Servicefunktion (z.B. automatische Fehlerdiagnose)
- Professionelle großes LCD-Display 240 x 160 mit Anzeige aller relevanten Daten und Stromrichtungen
- 10 Jahre Garantie

### 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: 5,5 kWp  
Max. Eingangsspannung: 1000 V  
MPP-Spannungsbereich: 200-850 V  
Max. Eingangsstrom / per MPPT: 13 + 13 A  
Anzahl MPPT: 2  
Anzahl paralleler Strings: je 2

#### Batterie-Anschluss:

Spannungsbereich: 130-650 V  
Max. Ladestrom / Max. Entladestrom: 25 A / 25 A  
Max. Ladeleistung/ Max. Entladeleistung: 4 kW / 4 kW  
Anzahl anschließbare Batterien: 1

**Netz-Anschluss:**

Bemessungsleistung bei 230 V, 50 Hz: 5,0 kW

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

Leistungsfaktor: 0,8-1

**Backup:**

Bemessungsleistung 3~ (bei 230 V, 50 Hz): 4 kW

Ausgangsleistung / Ausgangsscheinleistung < 5 min: 4 kW / 4 kVA

Ausgangsleistung / Ausgangsscheinleistung < 10 s: 4 kW / 4 kVA

**Wirkungsgrad:**

Max. Wirkungsgrad: 98,2 %

Europ. Wirkungsgrad: 97,5 %

**Allgemeines:**

Betriebstemperaturbereich: -25 bis +60 °C

Maße (BxHxT): 548x444x184 mm

Gewicht: 27 kg

Schutzart: IP65

Deckelfarbe: weiß

Zertifikate: VDE-AR-N 4105/0124 und IEC62109

Dokumentation: Deutsch, Englisch, Spanisch etc.

Typ: PV-HYWR-4KW-3P-02-WIFI

**Artikelnr.:** PV-HYWR-4KW-3P-02-WIFI

**Einheit:** Stk .... Liefern

Fabrikat RP-Technik GmbH / 63110 Rodgau