

RPower Smart Meter

Der RPower Smart Meter ist ein bidirektionaler Zähler zur Optimierung des Eigenverbrauchs und zur Erfassung der Lastkurve des Haushalts. Dank hoher Messgenauigkeit und schneller Kommunikation über die Schnittstelle Modbus RTU (RS485) wird bei Einspeisebegrenzungen eine schnellere und genauere dynamische Einspeiseregulierung ermöglicht. Mit der **RPower App PV-Pro** oder der WEB basierten **RPower PV-Inteless** ermöglicht der RPower Smart Meter eine übersichtliche Darstellung des eigenen Stromverbrauchs.

Pro Einspeise-Stromzähler wird nur **ein Smart-Meter** benötigt, auch Betrieb von mehreren Wechselrichtern in Master-Slave.

RPower Smart Meter 3 x 100 A für Hybridwechselrichter 4, 6, 8, 10, 12 kW

Nennspannung:	400 - 415 V 3L/N/PE
Maximalstrom:	3 x 100 A
Anschlussquerschnitt Strompfad:	Über 3 x CT 100A/40mA max. Kabeldurchmesser 16mm
Anschlussquerschnitt Kommunikation & Neutralleiter:	0,05 – 2,5 mm ²
Eigenverbrauch:	1,5 W
Startstrom:	40,0 mA
Genauigkeitsklasse:	1,0
Genauigkeit Wirkenergie:	Klasse B (EN50470)
Genauigkeit Blindenergie:	Klasse 2 (EN/IEC 62053-23)
Montage:	Innenmontage (Hutschiene)
Gehäuse:	3 Module DIN 43880
Schutzart:	IP 51 (Front), IP 20 (Klemmen)
Display:	LCD
Arbeitsbereich:	-25 - +55°C
Abmessung (Breite):	72,0 mm
Abmessung (Höhe):	65,0 mm
Abmessung (Tiefe):	98,0 mm
Schnittstelle zum Wechselrichter:	Modbus RTU (RS485)
Typ:	PV-SM-HYWR-300A-02
Lieferant RP-Technik:	RP-Technik GmbH / 63110 Rodgau

Anzahl: _____

RPower Smart Meter 3 x 250 A für Netz-Wechselrichter 25, 36, 100, 110 kW

Nennspannung:	400 - 415 V 3L/N/PE
Maximalstrom:	3 x 250 A
Anschlussquerschnitt Strompfad:	Über 3 x CT 250A/1A max. Kabeldurchmesser 24mm
Anschlussquerschnitt Kommunikation & Neutralleiter:	0,05 – 2,5 mm ²
Eigenverbrauch:	1,5 W
Startstrom:	40,0 mA
Genauigkeitsklasse:	1,0
Genauigkeit Wirkenergie:	Klasse B (EN50470)
Genauigkeit Blindenergie:	Klasse 2 (EN/IEC 62053-23)
Montage:	Innenmontage (Hutschiene)
Gehäuse:	3 Module DIN 43880
Schutzart:	IP 51 (Front), IP 20 (Klemmen)
Display:	LCD
Arbeitsbereich:	-25 - +55°C
Abmessung (Breite):	72,0 mm
Abmessung (Höhe):	65,0 mm
Abmessung (Tiefe):	95,0 mm
Schnittstelle zum Wechselrichter:	Modbus RTU (RS485)
Typ:	PV-SM-WR-750A-01
Lieferant:	RP-Technik GmbH / 63110 Rodgau

Anzahl: _____