

MPPT 100/20-1

Registrador del Pico Máximo de Corriente



- La tecnología del registro del pico máximo de corriente aumenta la eficacia de su sistema PV
- Ahora puede utilizar paneles solares menos caros aptos en sistemas conectados a la red eléctrica para sistemas autónomos de 12/24 V
- Protección electrónica (polaridad inversa, sobrecorriente, cortocircuito, sobretensión)
- Alta eficacia
- Compatible con riel DIN
- Toma a tierra negativa

Con la innovadora tecnología de registro del pico máximo de corriente, el registrador MPPT de Phocos garantiza el máximo rendimiento de su módulo solar a todas horas y bajo cualquier condición climática. El MPPT puede aumentar la ganancia de energía de su panel PV (Hasta un 30%).

El MPPT incluye una función de barrido que sondea la escala de voltaje del panel solar cada 2 horas para hallar el punto máximo de salida de energía.

La compensación de temperatura con tres estadios I-U reflejada en la curva del algoritmo de regulación de carga alargará significativamente la duración de su batería.

La posibilidad de utilizar paneles solares menos caros aptos para sistemas conectados a la red eléctrica con un voltaje de circuito abierto de hasta 95V para sistemas autónomos de 12 V o 24 V, reducirá significativamente el coste de todo el sistema.

Tipo	MPPT 100/20-1
Voltaje Nominal	12 V / 24 V, reconocimiento automático
Máx. Voltaje de Entrada Voc	95 V
Máx. Corriente de entrada PV	300 W@12 V, 600 W@24 V
Máx. Corriente de carga de la batería	20 A
Eficacia de la conversión de corriente	Hasta un 97 %
Consumo eléctrico en posición de espera	< 30 mW con voltaje de 12 V (< 2 mA) < 80 mW con voltaje de 24 V (< 3 mA)
Compensación de temperatura	-4 mV/cell.K
Máx. grosor del cable	35 mm ²
Dimensiones	185 x 150 x 115 mm
Peso	1.6 kg
Grados de temperatura	-40 a +50 °C
Tipo de protección	IP22

Phocos AG, Germany
info@phocos.com

Phocos China Ltd., China
Info-china@phocos.com

Phocos India Solar Pvt. Ltd., India
Info-india@phocos.com

Phocos Latin America S.R.L., Bolivia
Info-latinamerica@phocos.com

Phocos Rep. Office Australia, Australia
Info-australia@phocos.com

Phocos Rep. Office Brazil, Brazil
Info-brazil@phocos.com

Phocos Rep. Office Eastern Africa, Kenya
Info-easternafrica@phocos.com

Phocos Eastern Europe S.R.L., Romania
Info-easterneurope@phocos.com

Phocos SEA Pte Ltd, Singapore
Info-sea@phocos.com

Phocos Rep. Office South Africa
Info-sadc@phocos.com

Phocos Tunisia
Info-maghreb@phocos.com

Phocos USA
Info-usa@phocos.com