

MR

Serie cargador de baterías

El cargador de baterías retrofit de la serie MR de Autarco ofrece el mejor y más fiable rendimiento de su clase. Es compatible con baterías de plomo y de iones de litio, lo que garantiza una solución de almacenamiento versátil que puede integrarse en cualquier sistema fotovoltaico existente.

- + Elegible para la garantía asegurada kWh de Autarco
- + Compatible con baterías de plomo y de iones de litio
- + Amplio rango de tensión de la batería
- + Se puede añadir fácilmente a los sistemas solares existentes
- + Función de protección durante los apagones



Certificados de Calidad

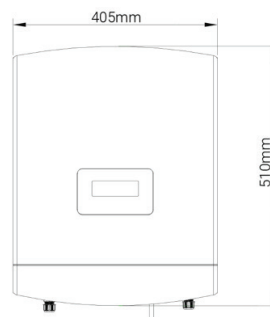
IEC 61727, IEC 62116, IEC 62477-1, EN 61000-6-2/-3
EN50549-1, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, RD647, CEI 0-21, C10/11



Características Generales

Dimensiones (A x A x F)	405 x 510 x 150 mm
Peso	12,1kg
Montaje	Soporte de pared
Altitud operacion	2000m
Proteccion IP	IP65
Tipo de aislamiento	Alta frecuencia
Ventilacion	Conveccion
Garantia	Standar 5 años ampliable a 15 años
Tipos de baterías compatibles	Lithium-ion, Loodzuur (40-60V)
Indicadores LED	3
Pantalla LCD	2 x 20 caracteres
Interfaz comunicacion	1 x RS485, 1 x CAN (batería)
Interfaz opcionales	WiFi, 4G, LAN
Interruptor CC	Integrado (option excluir)

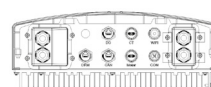
Frontal



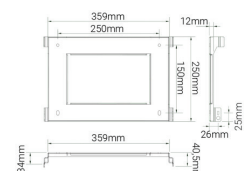
Lateral



Parte inferior



Soporte



Características Salida (Red)

S2.MR3000	
Conexión CA	220/230 VAC
Conexión	Monofásica
Potencia nominal (W)	3000
CA nominal (A) en 220V/230V	13.6 / 13
Max. tensión CA (W)	3300
Max. tensión CA (A) en 220V / 230V	30
Rango de voltaje (V) y Rango de frecuencia (Hz)	TBD
Factor de potencia	0.8...1...0.8
Distorsión armónica (%)	> 3%

Batería

Rango de voltaje de batería (V)	40-60
Capacidad de la batería (Ah)	50-2000
Carga máxima (W)	3000
Potencia máxima de carga/descarga (A)	60

Características Salida (Backup)

Potencia nominal (W)	3000
Max. potencia aparente (W)	4500
Tensión nominal de salida (V)	1/N/PE, 220 / 230
Rango de frecuencia (Hz)	50 / 60
CA nominal (A) en 220V/230V	13.6 / 13
Tensión armónica (%)	< 3%

Eficiencia

Max. eficiencia de carga (batería)	94.0%
Max. eficiencia de descarga (batería)	94.5%
Conmutación de la batería (ms)	< 20

Otras Características

Temperatuurbereik	-25°C to +60°C
Luchtvochtigheid	0% to 100%

Proteccion

Protección contra la inversión de la batería	Geïntegreerd
Protección contra sobretensión (batería)	Geïntegreerd
Protección cortocircuito	Geïntegreerd
Protección contra sobrecorriente de salida	Geïntegreerd
Protección de temperatura	Geïntegreerd

