

REGULADORES DE CARGA SOLAR STECA PR



Los Reguladores de Carga Solar STECA PR están concebidos especialmente para el funcionamiento en entornos difíciles con altas concentraciones de sal, humedad y polvo.

El PR 2020 IP está dotado con un gran display LCD que representa gráficamente el estado de carga actual (SOC) en porcentaje y también en forma de indicador de barra. Esta representación visual nos indica además parámetros de funcionamiento, avisos de fallo y autocontrol.

El algoritmo de estado de carga con capacidad de "auto-aprendizaje" significa un cuidado y control óptimos de la batería para una potencia de módulo de hasta 480 Wp.

Fabricado conforme a las Normas ISO 9001 y 14001, RoHS, Estándares Europeos y DIN IEC 68 parte 2-30 (uso en zonas tropicales).

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Regulador híbrido.
- ✓ Determinación del estado de carga con Steca *AtonIC* (SOC).
- ✓ Selección automática de tensión.
- ✓ Regulación MAP.
- ✓ Tecnología de carga escalonada.
- ✓ Desconexión de carga en función del estado de carga SOC.
- ✓ Reconexión automática de la carga.
- ✓ Compensación de temperatura.
- ✓ Toma de tierra en uno o varios terminales positivos, o sólo en uno de los terminales negativos.
- ✓ Registrador de datos integrado.
- ✓ Función de autotest.
- ✓ Carga mensual de mantenimiento.
- ✓ Contador de energía integrado.



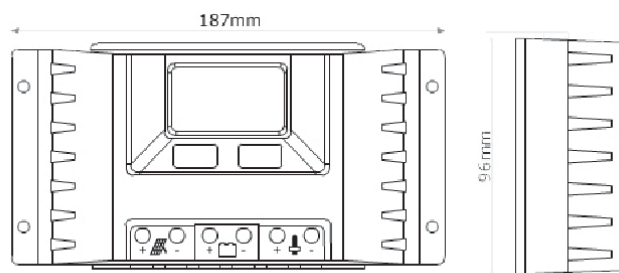
REGULADORES DE CARGA SOLAR

STECA PR

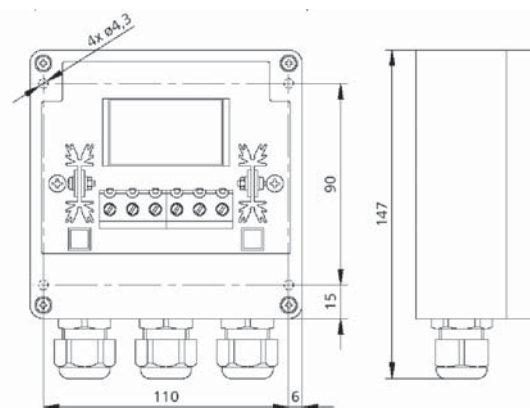


Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Certificados	PR2020 IP	PR
Estándares Europeos CE	✓	✓
DIN EN ISO 9001:2000	✓	✓
DIN EN ISO 14001	✓	✓
DIN IEC 68 parte 2-30 (Uso en zonas tropicales)	✓	×
RoHS	✓	×



Regulador PR



Regulador PR2020 IP

Protecciones electrónicas
Sobrecarga.
Descarga total.
Voltaje de desconexión contra descarga.
Polaridad invertida de los módulos solares.
Polaridad invertida en la carga y la batería.
Cortocircuito en los módulos solares.
Cortocircuito en la carga.
Sobretemperatura.
Sobretensión.
Varistor para una protección contra descargas electromagnéticas.
Protección contra circuito abierto.
Corriente invertida por la noche.

Modelo	PR2020 IP	PR1010	PR1515	PR2020	PR3030
Tensión del sistema	12V (24V)				
Corriente máx. de entrada del módulo	20A	10A	15A	20A	30A
Corriente máx. de salida de carga	20A	10A	15A	20A	30A
Consumo propio máx.	<12 mA				
Tensión final de carga (float)	Líquido 13,9 (27,8V) Gel 14,1V (28,2V)				
Tensión de carga reforzada	14,4V (28,8 V)				
Carga de ecualización (desactivada para baterías de gel)	14,7V (29,4V)				
Tensión de reconexión (SOC/LVR)	>50%SOC/12,6V (25,2V)				
Protección contra descarga profunda (SOC)	>30%SOC/11,1V (22,2)				
Temperatura ambiente admisible	De -10° a +50°C				
Tamaño del terminal (cable fino/único)	16mm ² /25mm ² AWG 6/4				
Tipo de protección de la caja	IP 65	IP 32			
Peso (gr)	350	350	350	350	350
Dimensiones (mm)	122x147x55	187x96x44			



MEDITERRÁNEO SEÑALES MARÍTIMAS, S.L.L.
 mesemar@mesemar.com • www.mesemar.com

