

Steca PR 2020 IP

IP 65 Version

La funcionalidad del Steca PR 2020 IP está basada en la serie de reguladores de carga solar Steca PR. Ésta está dotada de un gran display que representa gráficamente el estado de carga actual (SOC) en por ciento y de forma visual como si de indicadores de nivel se tratasen. El componente principal del regulador de carga es la determinación del estado carga. La parte central del regulador de carga es la determinación del estado de carga de la batería, que ha sido claramente mejorada. El algoritmo de estado de carga con capacidad de "autoaprendizaje" significa un cuidado y control óptimos de la batería. El Steca PR 2020 IP está concebido especialmente para el funcionamiento en entornos difíciles con altas concentraciones de sal, humedad y polvo.

Características del producto

- Topología de shunt con MOSFETs
- Determinación del estado de carga con Steca AtonIC (SOC)
- Selección automática de tensión
- Regulación MAP
- Tecnología de carga escalonada
- Desconexión de carga en función de SOC
- Reconexión automática del consumidor
- Compensación de temperatura
- Posible una puesta a tierra negativa de un borne o positiva de varios bornes
- Registrador de datos integrado (contador de energía)
- Función de luz vespertina, nocturna y diurna
- Función de autotest
- Carga mensual de compensación

Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga
- Protección contra descarga total
- Protección contra polaridad inversa de los módulos, la carga y la batería
- Fusible electrónico automático
- Protección contra cortocircuito de la carga y los módulos solares
- Protección contra sobretensión en la entrada del módulo
- Protección contra circuito abierto sin batería
- Protección contra corriente inversa por la noche
- Protección contra sobretensión y sobrecarga
- Desconexión por sobretensión en la batería

Indicaciones

- Display LCD gráfico
- para parámetros de funcionamiento, avisos de fallo, autotest

Manejo

- Fácil manejo con menús
- Programación por medio de botones
- Conmutación manual de carga

Opciones

- Contacto de alarma (Versión especial, debe especificarse en el pedido)

Certificaciones

- Conforme al uso en zonas tropicales (DIN IEC 68 parte 2-30)
- Conforme a los estándares europeos (CE)
- Conforme a RoHS
- Fabricado en Alemania
- Desarrollado en Alemania
- Fabricado conforme a ISO 9001 e ISO 14001

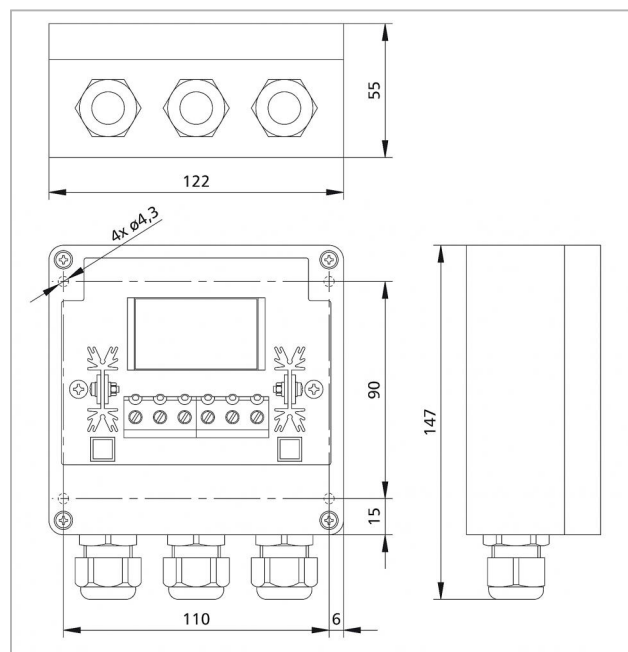
Accesorios

- Sensor de temperatura externo Steca PA TS20IP10

CLASSIC



STECA
Quality 



	2020 IP
Funcionamiento	
Tensión del sistema	12 V (24 V)
Consumo propio	12 mA
Datos de entrada CC	
Tensión de circuito abierto del módulo solar (con temperatura de servicio mínima)	< 47 V
Corriente del módulo	20 A
Datos de salida CC	
Corriente de consumo	20 A
Tensión de reconexión (SOC / LVR)	> 50 % / 12,6 V (25,2 V)
Protección contra descarga profunda < 30 % (SOC / LVD)	< 30 % / 11,1 V (22,2 V)
Datos de la batería	
Tensión final de carga	13,9 V (27,8 V)
Tensión de carga reforzada	14,4 V (28,8 V)
Carga de compensación	14,7 V (29,4 V)
Ajuste del tipo de batería	líquido (ajustable a través menú)
Condiciones de uso	
Temperatura ambiente	-10 °C ... +50 °C
Equipamiento y diseño	
Terminal (cable fino / único)	16 mm ² / 25 mm ² - AWG 6 / 4
Grado de protección	IP 65
Dimensiones (X x Y x Z)	122 x 147 x 55 mm
Peso	410 g

- Datos técnicos a 25 °C / 77 °F
- Los inversores no deben conectarse a la salida de carga.

