

Steca Tarom

235, 245, 440

El Steca Tarom es un regulador de carga solar especialmente indicado para ser aplicado en telecomunicaciones o en sistemas fotovoltaicos híbridos.

Un gran número de funciones interesantes permiten al usuario adaptar el regulador a las condiciones especiales de su sistema. Mediante la determinación del estado de carga de la batería, que ha sido de nuevo claramente mejorada, el sistema se regula de forma óptima y las baterías están protegidas. El regulador de carga Steca Tarom es la mejor selección para dimensiones de sistema hasta 2.400 Wp en tres niveles de tensión (12 V, 24 V, 48 V).

Opcionalmente cabe la posibilidad de conectar otros dispositivos como un sensor de temperatura, un registrador de datos y un control remoto para configurar y monitorizar el sistema. Un contador de energía integrado (Ah) informa al usuario sobre el presupuesto energético de la aplicación.

Características del producto

- 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 de SOC
- Reconexión automática del consumidor
- 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 luz nocturna con Steca PA 15
- Función de autocontrol
- Carga mensual de mantenimiento
- Contador de energía integrado

Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga
- Protección contra descarga total
- Protección contra polaridad inversa de los módulos solares y de la carga
- Protección contra polaridad inversa por medio de fusible interno
- 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 sobretemperatura y sobrecarga
- Desconexión por sobretensión en la batería

Indicaciones

- Display LCD para textos
- para parámetros de funcionamiento, avisos de fallo, autocontrol

Manejo

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

Interfaces

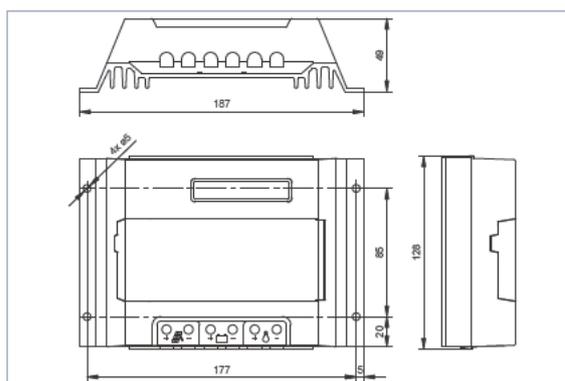
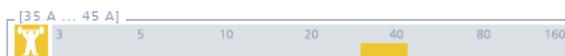
- Interfaz RJ45

Opciones

- Sensor de temperatura externo
- Contacto de alarma (pág. 55)
- Monitorización de la instalación mediante cable de datos Steca PA CAB 1 Tarcom (pág. 57)

Certificaciones

- Aprobado por el Banco Mundial para Nepal
- Conforme a los estándares europeos (CE)
- Fabricado en Alemania
- Desarrollado en Alemania
- Fabricado conforme a ISO 9001 e ISO 14001



	235	245	440
Funcionamiento			
Tensión del sistema	12 V (24 V)		48 V
Consumo propio	14 mA		
Datos de entrada CC			
Corriente del módulo	35 A	45 A	40 A
Datos de salida CC			
Corriente de consumo	35 A	45 A	40 A
Tensión final de carga	13,7 V (27,4 V)		54,8 V
Tensión de carga reforzada	14,4 V (28,8 V)		57,6 V
Carga de compensación	14,7 V (29,4 V)		58,8 V
Tensión de reconexión (SOC / LVR)	> 50 % / 12,6 V (25,2 V)		> 50 % / 50,4 V
Protección contra descarga profunda (SOC / LVD)	< 30 % / 11,1 V (22,2 V)		< 30 % / 44,4 V
Condiciones de uso			
Temperatura ambiente	-10 °C ... +60 °C		
Equipamiento y diseño			
Terminal (cable fino / único)	16 mm ² / 25 mm ² - AWG 6 / 4		
Grado de protección	IP 32		
Dimensiones (X x Y x Z)	187 x 128 x 49 mm		
Peso	550 g		

Datos técnicos a 25 °C / 77 °F



Steca PA TSK10
Sensor de temperatura externo
(pág. 55)



Steca PA Tarcom
Registrador de datos y
Steca PA CAB1 Tarcom
Cable de datos
(pág. 56 y 57)



Steca PA HS200
Shunt
(pág. 58)



Steca PA 15
Control remoto
(pág. 60)

[áreas de aplicación]

