TAROM

235, 245, 440

Bornay Steca Tarom

E l **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 autotest
- 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 la batería
- Proteccion 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, autotest

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
- Monitorización de la instalación con Steca PA CAB 1 Tarcom

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

CARACTERÍSTICAS

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

Datos técnicos a 25 °C

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

Catalogo-Bornay-0520.pdf Tamaño archivo: 21.51 MiB