



10A - 82010 / 20A - 82020 / 30A - 82030 / 40A - 82040 / 50A - 82050 / 60A - 82060



CARACTERISTICAS

- Identificación automática del voltaje del sistema.
- Se adopta un algoritmo de carga PWM de 3 etapas actualizado.
- Los parámetros de carga se pueden ajustar automáticamente (excepto las baterías de litio).
- Tecnologías avanzadas de suministro digital de energía que aumentan la eficiencia de conversión de energía del circuito hasta un 98%.
- El producto proporciona sobrecarga, protección contra sobrecargas, así como protección contra cortocircuitos y conexión inversa.
- Hay disponible una gama de ajustes de parámetros y funciones de ahorro de apagado, por lo que no se requieren ajustes repetidos.
- El producto proporciona una pantalla LCD gráfica de matriz de puntos y una interfaz hombre-máquina con 2 teclas.
- Una función de comunicación (opcional) proporciona un puerto de datos RJ12 (salida del nivel TTL232 o señales bluetooth), con los datos que adoptan el protocolo Modbus estándar.
- Cuenta con una pantalla retroiluminada, y la luz de fondo se encenderá con una tecla presionada y apagada durante un período de tiempo.
- Se adopta la protección de iluminación de TVS.

Modelo	HP2410	HP2420	HP2430
Corriente Nominal	10A	20A	30A
Sistema de Voltaje	Automatic recognition of 12 V/ 24 V		
Perdida sin Carga	10A - 20A 30A	< 10mA/12V; < 12mA/24V < 13mA/12V; < 15mA/24V	
Entrada de Voltaje Max. en Energía Solar	<55V		
Max. voltage Al final de la Batería	<35V		
Protección de Sobrevoltaje	17.0V; ×2/24V;		
Carga de Ecuilización de Voltaje	14.6V; ×2/24V;		
Aumento de Voltaje de Carga	14.4V; ×2/24V;		
Voltaje de Carga Flotante	13.8V; ×2/24V;		
Voltaje de recuperación de Carga	13.2V; ×2/24V;		
Voltaje de recuperación de Sobre-carga	12.6V; ×2/24V;		
Voltaje de Sobre - Descarga	11.1V; ×2/24V;		
Ecuilización del intervalo de carga	30days		
Ecuilización del tiempo de carga	1H		
Aumento tiempo de carga	2H		
Temperatura de Compensación	-3.0mV/°C/2V		
Control de Voltaje de Luz	Light control on 5V, ×2/24V; light control off 6V, ×2/24V;		
Tiempo de Control de Luz	10A - 20A 30A	1 minuto 10 minutos	
Temperatura de Operación	-25°C to +55°C;		
Protección IP	IP30		
Peso Neto	100g	160g	390g
Funciones de Protección	Solar panel short circuit and reverse-connection protection		
	Over-temperature, overload and short circuit protection		
Dimensiones	103×71×36 (mm)	130×75×38 (mm)	164.0×103.5×47.0 (mm)



Modelo	HP2440	HP2450	HP2460
Corriente Nominal	40A	50A	60A
Sistema de Voltaje	Automatic recognition of 12 V/ 24 V		
Perdida sin Carga	< 13mA/12V; < 15mA/24V		
Entrada de Voltaje Max. en Energía Solar	<55V		
Max. voltage Al final de la Batería	<34V		
Protección de Sobrevoltaje	16.0V; ×2/24V;		
Carga de Ecuilibración de Voltaje	14.8V; ×2/24V;		
Aumento de Voltaje de Carga	14.6V; ×2/24V;		
Voltaje de Carga Flotante	13.8V; ×2/24V;		
Voltaje de recuperación de Carga	13.2V; ×2/24V;		
Voltaje de recuperación de Sobrecarga	12.5V; ×2/24V;		
Voltaje de Sobre - Descarga	11.0V; ×2/24V;		
Ecuilibración del intervalo de carga	30days		
Ecuilibración del tiempo de carga	1H		
Aumento tiempo de carga	2H		
Temperatura de Compensación	-3.0mV/°C/2V		
Control de Voltaje de Luz	Light control on 5V, ×2/24V; light control off 6V, ×2/24V;		
Tiempo de Control de Luz	10 minutos		
Temperatura de Operación	-25°C to + 55°C;		
Protección IP	IP30		
Peso Neto	390g	650g	650g
Funciones de Protección	Solar panel short circuit and reverse-connection protection		
	Over-temperature, overload and short circuit protection		
Dimensiones	164.0×103.5×47.0 (mm)	189.27×127.2×54.0 (mm)	189.27×127.2×54.0 (mm)