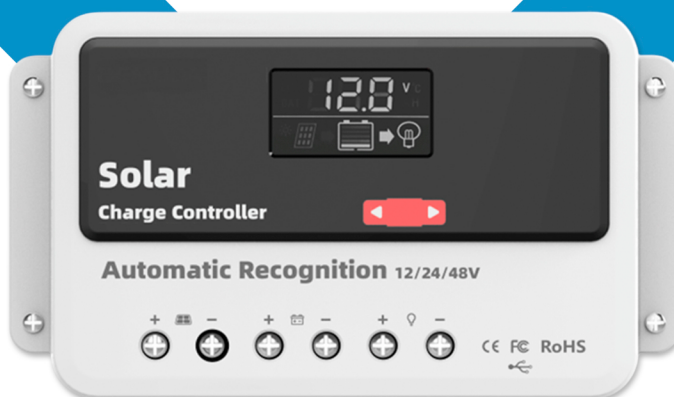


CONTROLADOR SOLAR PWM DE 60 A

N119



INFORMACIÓN

- Se recomienda instalar el controlador lo más cerca posible de la batería para evitar caídas de tensión causadas por cables largos, que afectarían la medición normal del voltaje.
- Conecte los terminales positivo y negativo de la batería al controlador como se muestra en el diagrama, teniendo cuidado de no invertir la conexión.
- Conecte los terminales positivo y negativo de la carga al controlador como se muestra en el diagrama, teniendo cuidado de no invertir la conexión.
- Conecte los polos positivo y negativo del panel solar al controlador como se muestra en el diagrama, teniendo cuidado de no invertir la conexión.

CARACTERÍSTICAS

- Chip de control principal de alta velocidad de 32 bits de grado industrial.
- Pantalla LCD grande, parámetros de carga y descarga ajustables y configuración flexible.
- Gestión completa de carga multietapa para una mayor duración de la batería.
- Protección integrada contra sobrecorriente/cortocircuito (configurable), circuito abierto, conexión inversa, alta temperatura y sobretensión fotovoltaica. Todas estas características se autorrecuperan y no dañan el controlador.
- Circuito antirretroceso MOS dual, generación de calor ultrabaja.
- Salida USB dual, corriente máxima de hasta 3 A.

ESPECIFICACIONES

Model	N118					N119	
System Voltage	12V/24V/Automatic adaptation					12V/24V/48V/ Automatic Adaptation	
Rated charging current		20A					60A
Rated discharging current		20A					60A
Maximum PV input voltage	12V system >28V protection <25V recovery, and 24V system >53V protection <50V recovery.					12V system > 28V protection < 25V recovery, 24V system > 53V protection < 50V recovery, 48V system > 100V protection < 97V recovery	
Charging method	Default PWM charging, b04/b05 can be set to on-off charging						
USB output	3A						
Standby Current	<10mA						
Product Size	165*92*36					211*126*59	
Product weight	286g					806g	
Battery Type	b01 sealed lead-acid batteries	b02 gel-type lead-acid batteries			b05 lithium iron phosphate battery		
High Voltage Protection HVD	16V						
High Voltage Recovery HVR	15V						
Boost charging voltage		14.2V			(14.6V)		
Equalize charging voltage		/			/		
Float Charge Voltage	13.8V				/		
Boost Charge Return Voltage	13.2V				/		
Discharge recovery voltage	(12.6V)				(12.6V)		
Discharge cutoff voltage	(11.1V)				(11.1V)		
Enhanced charging time	2H				/		
Equalize charging time		/			/		