

El tempocontrolador solar protege a las baterías contra daños de cargas y descargas profundas en sistemas solares de 12 y 24Vcc con una capacidad de 20 y 30A, se programa desde 1 hasta 12 horas. El tempocontrolador censa permanentemente el voltaje de panel, cuando tiene un voltaje equivalente al de las 19:00 hrs de horario de invierno, enciende la lámpara iniciando la programación de tiempo establecida. Cuenta con indicadores de estado de batería por medio de 2 led's.

El tempocontrolador regula la carga de las baterías detectando el nivel de voltaje, si es menos a 13.10Vcc, conecta al panel solar para que comiece la carga, y cuando ésta está completamente cargada lo desconecta.



Indicador	Color	Descripción	
Panel	Amarillo	Encendido	El panel está proporcionando energía a las baterías.
		Apagado	El panel está desconectado, ya que las baterías tienen suficiente energía.
Batería	Rojo	Encendido	La batería no tiene suficiente energía para alimentar a la carga por lo tanto ésta se encuentra desconectada.
		Apagado	La batería está en condiciones de alimentar a la carga.

Especificaciones técnicas

Corriente: 20A / 30A
 Voltaje: 12 / 24 Vcc
 Fabricado en policarbonato negro.
 Disipador de aluminio anodizado en azul para operación a baja temperatura.
 Cuenta con protección a polaridad inversa del panel y la batería.

Parámetros eléctricos

Conexión del panel solar: 12.70Vcc
 Desconexión del panel solar: 14.40Vcc
 Conexión de cargas: 12.70 Vcc
 Desconexión de cargas: 10.00Vcc
 Variación Máxima de parámetros: +/- 1.5%

Aplicaciones:

Sistemas y postes solares.

Módulo	Dimensiones CM	Corriente	Voltaje de entrada
SCT-120MC	14.2*8.9*5.5	20 A	12 Vcc
SCT-220MC	14.2*8.9*5.5	20 A	24 Vcc

