



SYSCOM

Controlador Solar con Temporizador / 12 Vcc / 20 A / Temporización 30 min a 12 h / Protección Bajo Voltaje 10 Vcc / Regulación Carga 12.70 a 14.40 Vcc / Indicadores LED

SKU: SCT120MC Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$980.80

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Controlador solar con temporizador integrado diseñado para sistemas fotovoltaicos de 12 Vcc y 20 A. Gestiona la carga de baterías mediante regulación automática de voltaje y protege contra descargas profundas mediante desconexión de carga a 10.00 Vcc. Incorpora temporizador programable con rango de 30 minutos a 12 horas para control automatizado de equipos conectados. El sistema detecta el voltaje del panel solar para activación programada a las 19:00 horas en horario de invierno. Indicadores LED proporcionan información visual del estado de carga del panel y nivel de batería. Diseño compacto con protección contra polaridad inversa en ambos terminales de conexión.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0;'><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Corriente máxima: 20 A<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Temporizador programable: 30 minutos a 12 horas<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Protección bajo voltaje: desconecta carga a 10.00 Vcc<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Regulación carga baterías: conecta a 12.70 Vcc, desconecta a 14.40 Vcc<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Activación por detección voltaje panel: 19:00 hrs (horario invierno)<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Protección contra polaridad inversa en panel y batería<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Diseño compacto y fácil instalación</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style: none;'><li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Voltaje sistema: 12 Vcc<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Corriente máxima: 20 A<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Rango temporizador: 30 min a 12 h<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Desconexión bajo voltaje: 10.00 Vcc<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Conexión carga batería: 12.70 Vcc<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Desconexión carga batería: 14.40 Vcc<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Variación máxima parámetros: ±1.5%</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Protecciones e Indicadores</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style: none;'><li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Protección bajo voltaje: Desconexión automática de carga<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Protección polaridad inversa: Panel y batería<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>LED panel amarillo: Panel solar cargando batería<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>LED panel apagado: Batería completamente cargada<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>LED batería roja: Voltaje insuficiente (desconecta carga)<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>LED batería apagado: Estado normal de batería</div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físico e Instalación</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style: none;'><li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Diseño: Compacto<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Instalación: Simplificada</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Temporizador programable de 30 minutos a 12 horas para automatización de cargas
Característica 2	Protección de bajo voltaje que desconecta carga a 10.00 Vcc preservando batería
Característica 3	Regulación automática de carga entre 12.70 Vcc y 14.40 Vcc optimizando vida útil
Característica 4	Detección de voltaje panel solar para activación programada a las 19:00 hrs
Característica 5	Indicadores LED de estado para panel solar y nivel de batería en tiempo real
Característica 6	Protección contra polaridad inversa en conexiones de panel y batería