



Telecomunicaciones



Data Centers



Industrias



Renovables

## MÓDULO SUPERVISOR SERIE SUPRTCSM



SUPRTCSM12



SUPRTCSM16A

### DESCRIPCIÓN

Los controladores inteligentes modulares de la serie RECRTCSM de RETRONIC TECHNOLOGIES complementan la línea de soluciones de plantas de energía para telecomunicaciones y cargadores de baterías industriales.

Su potente hardware y eficiente firmware permiten una óptima gestión de los equipos, facilitando su funcionamiento y mantenimiento durante su vida útil.

La posibilidad de integrar energías alternativas y el grupo electrógeno hace que se adapten a las necesidades más exigentes requeridas en sitios desatendidos o remotos.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gestión local y remota.
- Mediciones de voltajes, corrientes, temperaturas.
- Gestión inteligente de bancos de batería de plomo y litio.
- Logs de eventos, alarma, status.
- Protocolos de comunicaciones SNMP, ETH TCP/IP, SNMP, RS485, RS323, CAN.
- Reparto de corriente, apagado inteligente, rotación de módulos rectificadores.
- Gestión de grupo electrógeno.
- Opciones de medición de corriente de red, expansión de entrada/salidas. Relays.

# MÓDULO SUPERVISOR

## SERIE SUPRTC SM



### ESPECIFICACIONES

	SUPRTC SM12	SUPRTC SM16A
<b>ELÉCTRICAS</b>		
<b>ENTRADA</b>		
Medición - Voltaje	Red Eléctrica, Rectificadores, Convertidores DC/DC y Solar PV/DC, Inversores DC/AC, Grupo Electrónico	
Voltajes - Ajustes/Control	FLT, EQU (Manual/Automática/Periódica), LVD	
Corrientes - Medición	Rectificadores, Convertidores DC/DC y Solar PV/DC, Inversores DC/AC, Batería	
Corrientes - Ajustes/Control	Recarga de batería, Reparto entre Módulos, Corriente Límite	
Temperaturas - Medición	Ambiente y Baterías	
Entradas - Digitales	10 + 8 (agregando placa de expansión)	8 + 1
Entradas - Analógicas	12 (Corriente/Voltaje/Temp)	
Salidas - Relays	16 + 8 (agregando placa de expansión)	8
<b>EXTENDIDAS</b>		
Gestión - Rectificadores	Power Save, Reparto Activo de Corriente, Rotación de Módulos	
Gestión - Batería	Descarga Profunda, Test Remoto, Capacidad, Recarga a Corriente Limitada, Punto Medio	
LVD (Carga y/o Batería)	5	
Compatible BMS LITIO	No	Sí
Gestión - Grupo Electrónico	No	ON/OFF, Test Remoto, Tiempo, etc
Gestión - Convertidor Solar & Inversor DC/AC	No	Sí
Alarmas - Configurables	Sobretemperatura, Falla SPD, Bajo Voltaje de Red, Pérdida de Módulo, baja Capacidad de Batería, etc	
Log - Eventos/Alarmas FIFO	1600	1000
Log - Datos FIFO (Voltajes/Corrientes/Temp. Batería)	1600	2000
Protocolos Comunicaciones	TCP/IP & SNMP (ETH), RS485, RS232	TCP/IP & SNMP (ETH), RS485, CAN
<b>OTRAS</b>		
LCD Display	8 Líneas x 20 Caracteres, Alfanumérico a Color	128 x 32
Indicadores de Estado	LEDs Verde, Amarillo y Rojo; Alarma Sonora	
Accesorios Opcionales	Sensor de Temperatura/humedad, Tarjeta de expansión de Entradas/Salidas/Relays, Tarjeta de monitoreo de baterías.	
Montaje	Modular en rack (enchufado en caliente), Panel.	
<b>MECÁNICAS</b>		
Tamaño: Al x An x Pr [mm/pulgadas]	44,50 x 106 x 220 / 1,75 x 4,17 x 8,66	44,50 x 85 x 250 / 1,75 x 4,17 x 9,85
Peso (módulos rectificadores instalados) [Kg/Lbs]	800 / 1,80	600 / 1,40
Color	Negro, RAL 9005	
<b>AMBIENTALES</b>		
Temperatura de Trabajo [°C/°F]	-25 a +50 / -13 a 122	
Temperatura de Almacenamiento [°C/°F]	-50 a +85 / -58 a +185	
Humedad Relativa - No Condensante [%]	5 - 95	
<b>ESTÁNDARES INTERNACIONALES</b>		
	EN55022/4, CE & RoHS	