

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- TECNOLOGIA SWITCHING
- CONTROL POR MICROPROCESOR
- POSIBILIDAD DE UNIDADES EN PARALELO
- PANTALLA DIGITAL
- ESTABILIZACION
- BOTON DE APAGADO DE LA BATERIA
- PRUEBA AUTOMATICA DE BATERIA
- COLOCABLE EN MANERA RACK O TOWER
- ALTA EFICIENCIA
- PRECIOS ALTAMENTE COMPETITIVOS



SCS2EN

ESTACIONES DE ENERGIA RACK Y TOWER

TELECOMUNICACIONES

24 / 48 / 110 VDC

La Sinercom ha realizado estaciones de energia de muy alta calidad diseñada para alimentar equipos a 24 / 48 / 110 Vdc.

El especial cuidado puesto a nivel de diseño ha generado un producto caracterizado por una arquitectura avanzada compuesta de tecnologias microelectronicas que garantizan una alta fiabilidad, alta seguridad de servicio y rendimiento avanzado.

La caracteristica principal del sistema es la capacidad de proporcionar salida de corriente continua ``sin solucion de continuidad`` (sin tiempo de intervencion) tanto con presencia quanto en ausencia de red electrica primpipal en cuanto el usuario esta' conectado de en palelo de las baterias en dotacion. En presencia de red electrica principal, el alimentator electrico compuesto por un convertidor P.F.C. y un convertidor DC/DC (ambos a IGBT) convierte la tension de ingreso in tension continua de salida y realiza un aislamiento galvanico entre ingreso y salida.

Este tipo de funcionamiento minimiza er ruido psofometrico y la distorsion de la red (energia limpia) permitiendo de obtener un rendimiento muy alto (ahorro de energia) haciendo las estacione de energia Sinercom completamente adecuadas al uso en telecomunicaciones.

El uso de un microprocesador permite el control de la tension de salida, de la corriente absorbida por la carga y tambien la desconexion de las baterias en caso de descarga excesiva.

En el panel frontal, una pantalla LCD permite la supervision completa de los parametros de funcionamiento, el historico de eventos y acceso al menu de configuracion.

En el panel frontal hay señales LED de presencia de red, de bateria descargada, fusible baterias fallado, funcionamiento adecuado y interruptor principal.

La relizacion mecanica se basa en el logro de maxima prevencion de accidentes y el mejor diseño industrial.

Ademas son equipadas con tarjeta de red.

Cuando sea posible, se pueden hacer variaciones basadas en las especificaciones del cliente.



SCS2EN

24.10/20 – 24.25/40/50 -
48.10/15 – 48,20/30 – 110.10 R

MODELO					
Tension y corriente	24Vdc - 10A / 20A	24Vdc - 25 / 40 / 50A	48Vdc - 10A / 15A	48Vdc - 20A / 30A	110Vdc - 10A
INGRESO					
Tension	230Vac (-20% +15%)				
Frecuencia	50Hz				
Corriente absorbida			4 / 5,8A	5,8 / 7,8A	5,8 / 7,8A
Corriente ingreso maxima					
Opcion aplicable	Tension ingreso 115Vac 60Hz				
Factor de potencia	> 0,98				
SALIDA					
Tension nominal	24Vdc	24Vdc	48Vdc	48Vdc	110Vdc
Corriente nominal salida	10 / 20A ±3%	25 / 40 / 50A ±3%	10 / 15A	20 / 30A	10A
Tension de carga tampon	27 Vdc ±1%		56 Vdc ±1%		121,5 Vdc ±1%
Estabilidad de tension estatica	±1% (variacion de red -10% +15% carga 100%)				
Ruido con bateria conectada	< 2mV (-51.7dBm)				
Ondulacion de tension con bateria	< 50mVeff.				
Desconexion por descarga bateria	21,5Vdc		43,2Vdc		96,5Vdc
Resistencia aislamiento tierra	>50 MOHM				
Rendimiento plena carga	>83 %				
BATERIAS					
Numero baterias	2x12V		4x12V		9x12V
Tipo	Minimo 7ah				
Prueba baterias	Automatica de microprocesor o manual de pantalla				
Baterias	Internas o externas				
Exclusion baterias	Mediante boton en el panel frontal				
PROTECCION Y SEÑALIZACIONES					
Protecciones	Sobretension, sobretemperatura, corto circuito, fusible ingreso/salida fallado, baja de tension bateria				
Señalizacion LED	Presencia linea, bateria descargada, fusible bateria fallado				
Señalizacion pantalla	Tension y baterias				
Señal acustica	Todos los alarmas				
Alarmas bloque de terminales	Rectificador fallado, red ausente, bateria descargada, baterias exclusas, Linea off				
GENERALES					
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ 45°C				
Temperatura de almacenamiento	-25 ÷ +45°C				
Humedad relativa a 35°	< 80%				
Ventilacion	Natural o forzada				
Paralel	Posibilidad hasta 7 unidad con protocolo de comunicaci3n Can-bus				
Interfaz	RS232/RS485 - SNMP(opcional)				
Grado de proteccion	IP20				
Posibilidad de control remoto	A traves de un modem o interfaz serial				
Ruido	<30 DbA				
Peso (Kg)	15 Kg	15 Kg	20 Kg	32 Kg	16 Kg
Dimenciones (L x x H) mm	315x190x320	422x385x88,5	371x226x580	430x367x776	422x325x88,5
Conformidad	EN 50091-1-2-3; EN 50171; AS 62040-1-2-3; IEC 62040-1-2-3				