PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- CONFIGURACION MODULAR
- COLOCABLE EN MANERA RACK
- CONTROLO POR MICROPROCESOR
- POSIBILIDAD DE UNIDADES EN PARALELO
- ACTOR DE POTENCIA ≥ 0,99
- PANTALLA DIGITAL
- ESTABILIZACION
- BOTON DE APAGADO DE LA BATERIA
- PRUEBA AUTOMATICA DE BATERIA
- ALTA EFICIENCIA
- PRECIOS ALTAMENTE COMPETITIVO

SCS2ENMD48

ESTACIONES DE ENERGIA RACK Y TOWER

Rack 19`` - 4 Unidad
Ingreso 230 Vac / Salida 48 Vdc – 3 X 30 A – Paralelable Hasta 8 Unidad

La Sinercom ha realizado estaciones de energia de muy alta calidad diseñada para alimentar equipos a 48 Vdc. El especial cuidado puesto a nivel de diseño ha generato un producto caracterizado por una arquitectura avanzada compuesta de tecnologias microelectronicas que garantizan una alta fiabilidad, alta seguridad de servicio y rendimiento avanzado. La estacion de energia SCS2ENMD48 esta` formada por modulos de potencia que garantizan una alimentacion continuaa la carga aplicada tanto por presencia como in ausienza de red electrica principal usando las baterias conectadas al sistema. Las caracteristicas tecnicas primcipal del sistema son el factor de potencia ≥ 99 % y la estabilidad de la tension de salida con ruido psofometrico bajo, haciendo las estacione de energia Sinercom completamente adecuadas al uso en telecomunicaciones. Los modulos alimentadores estan contenidos dentro de un Sub-Rack 19´´ 4 unidad que gestiona el enlace de los alimentadores, mientras el supervisor (panel sinoptico) situado en el lado derecho, ofrece los datos principales de la estacione de Energia. El uso de un microprocesador permite el control de la tension de salida, de la corriente absorbida da la carga y da las baterias, el destacto de las baterias en caso de descarga excesiva.
Cuando sea posible, se pueden hacer variaciones basadas en las especificaciones del cliente.

MODULO ALIMENTADOR

El modulo alimentador esta` realizado por un circuito electrico de alta frecuenzatipo push-pull che garantiza el aislamiento galvanico entre ingreso de red y la carga.
Este modulo, controlando la corriente absorbida de la carga, permite de obtener un factor de potencia mas cerca posible a ¡ % y genera una tension continua constante. A la salida del circuito push-pull estan presentes un inductor y un condensador que eliminan los armonicos de alta frecuencia, reduden la ondulacion de tension de salida y el rumor psofometrico.

SUPERVISOR

El supervisor es el centro del sistema.
Una pantalla de cristal liquido y un teclado de 4 botones permiten de visualizar los parametros fondamentales de los operaciones y detectar todos los estados de alarmas. Las informes se registran dentro del menu' ``historico``.
Se puede añadir la `` SCS2ENMD48`` con tarjeta de red SNMP (opcional).

SCS2ENMD48

ESTACIONES DE ENERGIA MODULAR

Rack 19`` - 4 Unidad | Ingreso 230 Vac / Salida 48 Vdc

SUB-RACK	SCS2ENMDSR	
Configuracion estacion	Monofasico	Trifasico
Tension ingreso	230Vac + 15% -20% (1F+N)	400Vac +15% -20% (3F+N)
Frecuencia ingreso	47-63 Hz	
Tension nominal salida	48 Vdc	
Corriente nominal salida	30 A	90 A
Resistencia de aislamiento tierra	> 50 MOHM	
Señalizacion visuales LED	Presencia red, bateria en descarga, alarma general	
Señalizacion pantalla LCD	Tension ingreso, tension salida, corriente salida, corriente bateria, prueba bateria, fecha/tiempo	
Contactas alarmas (Na o Nc)	Valor bateria bajo, bateria fallada, falta de red, alarmas	
Enfriamiento	Forzado	
Dimensiones L x P x H (mm)	437 X 430 X 176	
Paralel	Posiblidad hasta 8 unidad con protocolo de comunicación Can-bus	
Peso	18 Kg	24 Kg
MODULO ALIMENTADOR	**SCS2ENMD 48.30**	
Tension ingreso	180 - 265 Vac (1F+N) 47 - 63Hz	
Tension salida nominal	48 Vdc	
Corriente nominal	30 A ± 3%	
Tension de carga en tampon	54 Vdc	
Estabilidad estatica in tension	± 1% (Carga 10% - 100%)	
Ruido	< 2mV (-51.7dBm)	
Ondulacion tension	< 50m Veff.	
Desconexion descarga excesiva	43,2 Vcc ± 2%	
Rendimiento plena carga	> 90%	
Proteccion modulo	Proteccion corto circuito, sobrecarga, sobretension de salida, sobretemperatura, fusible ingreso	
Indicaciones visuales LED	Señalizacion de modulo encendido, anomalia	
Dimensiones L x P x H (mm)	80 x 395 x 159 mm	
Peso	6 Kg	
DESCRIPCION GENERAL		
Temperatura de funcionamiento	0°C de a +45°C	
Temperatura de almacenamiento	-20°C de a +45°C	
Humedad a 35° C	< 80% sin condensacion	
Grado de proteccion	IP20	
Conformidad	EN 50091-1-2-3; EN 50171; AS 62040-1-2-3; IEC 62040-1-2-3	

Albicron Sai Electronica s.l. I Rambla de Catalunya 60 – Atic 2º - A I Barcelona – España ITel. +34 637869603
mail: albicronsaielectronica@gmail.com I www.albicronsaielectronica.es