

# Serie NetSure™ 2100

Sistemas de Potencia de -48 VCC - Hasta 3 kW



## Beneficios

- Fácil implementación en espacios pequeños con un gabinete compacto de 19 pulgadas de ancho y 11 pulgadas de profundidad
- Optimice el costo total de propiedad con rectificadores eSure™ con una eficiencia superior al 95%
- Ahorre en gastos de capital y gastos operativos en sistemas de aires acondicionados en aplicaciones exteriores con rectificadores que operan entre -40°C y +75°C, hasta +45°C sin reducción de la potencia de salida
- Acceso remoto y monitoreo versátil por medio de navegadores web, TCP/IP & SNMP como estándar, y la opción de un segundo puerto Ethernet disponible

*La Serie NetSure™ 2100 ha sido diseñada para el acceso inalámbrico y las aplicaciones en las instalaciones del cliente. Además, admite un rango de temperatura incomparable y una alta densidad de potencia.*

La Serie NetSure™ 2100, un sistema compacto de -48 VCC y 48 A, cuenta con una avanzada unidad de control, hasta (3) posiciones para rectificadores eSure™ de 1000 W de alta eficiencia y espacio para fusibles y interruptores de distribución. El sistema de potencia es compatible con montajes de rack de 19 y 23 pulg. de ancho y está disponible en varias configuraciones. La sección de distribución es compatible con 4 opciones diferentes para interruptores de hasta 60 A o fusibles GMT de hasta 15 A.

Ofrece la opción de desconexión de la batería de baja tensión. El monitoreo y control remoto son ofrecidos a través de múltiples navegadores web como IE, Firefox, Chrome y Safari. Los protocolos estándar soportados incluyen ModBus, SNMP V2 & V3. La seguridad encriptada se provee por IPv6 y SNMPV3. El acceso local se provee por medio de la pantalla y el teclado del controlador.

Los sistemas de energía CC NetSure™ de Vertiv ofrecen índices de fallas extremadamente bajos, así como un bajo costo total de propiedad, y han sido diseñados para funcionar en una amplia variedad de aplicaciones. El rectificador eSure™ de 1000 W ofrece una eficiencia máxima superior al 95%. El máximo valor se obtiene gracias a una avanzada optimización de la energía conocida como Eco-Mode, que permite ahorros energéticos incluso en cargas bajas.

## Aplicación

Los sistemas de energía de CC de la Serie NetSure™ 2100 han sido diseñados para la instalación en las instalaciones del cliente y aplicaciones de red de acceso de telecomunicaciones que requieren un suministro confiable y con una alta densidad de potencia de hasta 48 A en -48 VCC a 40 °C. La elevada temperatura operativa (+70 °C) junto con la elevada eficiencia operativa tienen un efecto positivo en el dimensionamiento de los sistemas de aire acondicionado en aplicaciones de gabinetes exteriores. Gracias a su tamaño compacto, este sistema cabe en los gabinetes para exteriores más pequeños o permite más espacio para el equipo del cliente (generador de ingresos). Los sistemas de energía de CC NetSure™ 2100 han sido diseñados para para gabinetes y racks con zona sísmica 4, para garantizar una alta confiabilidad durante un terremoto.



## Especificaciones Técnicas

Entrada de CA	LISTA AA	LISTA BA	LISTA BB	LISTA CA
Tensión del Sistema	120 VCA, 208 VCA, 240 VCA (nominal)			
Tensión del Rectificador	85 VCA a 300 VCA, monofásico (operativo)			
Frecuencia	45 Hz a 65 Hz			
Conexiones de Entrada	Cable para alimentación única, IEC para alimentación individual	Cable para alimentación única, IEC para alimentación individual	Cable para alimentación única, IEC para alimentación individual	Cable para alimentación única, IEC para alimentación individual
Salida de CC				
Tensión	-48 VCC a -58 VCC			
Capacidad del Sistema	62.5 A @ +40 °C, máxima 51.6 A @ +65 °C, máxima 48.0 A @ +70 °C, máxima	62.5 A @ +40 °C, máxima 51.6 A @ +65 °C, máxima 48.0 A @ +70 °C, máxima	62.5 A @ +40 °C, máxima 51.6 A @ +65 °C, máxima 48.0 A @ +70 °C, máxima	62.5 A @ +40 °C, máxima 51.6 A @ +65 °C, máxima 48.0 A @ +70 °C, máxima
Capacidad de Distribución	48.0 A @ +40 °C, máxima 43.0 A @ +65 °C, máxima 38.0 A @ +70 °C, máxima	48.0 A @ +40 °C, máxima 43.0 A @ +65 °C, máxima 38.0 A @ +70 °C, máxima	48.0 A @ +40 °C, máxima 43.0 A @ +65 °C, máxima 38.0 A @ +70 °C, máxima	48.0 A @ +40 °C, máxima 43.0 A @ +65 °C, máxima 38.0 A @ +70 °C, máxima
Interruptores	N/A	(7) Interruptores de carga de hasta 30 A	(4) Interruptores de carga de hasta 30 A	(4) Interruptores de carga de hasta 60 A
Fusibles	(12) fusibles de GMT de hasta 15 A	(6) fusibles de GMT de hasta 15 A	(6) fusibles de GMT de hasta 15 A	(6) fusibles de GMT de hasta 15 A
Disyuntor de desconexión de baterías	N/A	N/A	(1) Interruptor de desconexión de baterías de hasta 70 A	N/A
Características Físicas				
Montaje	Montaje estándar en rack de 19 pulgadas de ancho	Montaje estándar en rack de 19 pulgadas de ancho	Montaje estándar en rack de 19 pulgadas de ancho	Montaje estándar en rack de 19 pulgadas de ancho
Dimensiones del Gabinete (Alto x ancho x Profundidad)	1U x 19" x 11.04"			
Accesibilidad de CA	Parte trasera del gabinete			
Accesibilidad de Carga de CC	Parte frontal	Deslizable	Deslizable	Parte trasera/parte delantera
Accesibilidad del Conexionado de la Batería	Parte trasera del gabinete			
Entorno				
Temperatura Operativa	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F)	-40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F)	-40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F)	-40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F)
Cumplimiento Normativo				
Seguridad	Reconocido por UL 1801			
EMC	Cumple con la normativa FCC Parte 15, Subparte B, Clase B y EN55022 Clase B, conducción y radiación	Cumple con la normativa FCC Parte 15, Subparte B, Clase B y EN55022 Clase B, conducción y radiación	Cumple con la normativa FCC Parte 15, Subparte B, Clase B y EN55022 Clase B, conducción y radiación	Cumple con la normativa FCC Parte 15, Subparte B, Clase B y EN55022 Clase B, conducción y radiación
NEBS	GR-63 - CORE, GR-1089 - CORE, GR3108 Clase 2 (pendiente)	GR-63 - CORE, GR-1089 - CORE, GR3108 Clase 2 (pendiente)	GR-63 - CORE, GR-1089 - CORE, GR3108 Clase 2 (pendiente)	GR-63 - CORE, GR-1089 - CORE, GR3108 Clase 2 (pendiente)

## Solicitud de Información

Número de Modelo	Número de Parte	Descripción
NetSure™ 2100	582138000*	Sistema de energía de CC NetSure 2100 de -48 V con distribución integrada
R48-1000E3	1R481000E3	Rectificador, 1kW, alta eficiencia
M831A	1M831ANA*	Controlador NCU

\*Sistema base general o número de controlador.

Vertiv.com | Oficinas Centrales de Vertiv, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, EE. UU.

© 2021 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logo de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas, o marcas registradas de sus dueños respectivos. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y exacta, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones, los reembolsos y otras ofertas promocionales están sujetas a cambio a la entera discreción de Vertiv y mediante notificación.