

Sistema Inversor Vertiv™ NetSure™



Sistema de alimentación de CA y CD integrado

Beneficios

- Libere espacio en el piso por medio de alimentar cargas de CA y CD en un solo sistema con un banco de baterías común.
- Minimice el consumo energético con una eficiencia máxima del 95,2 % en modo normal CA-CA.
- Maximice la disponibilidad del sitio con un tiempo de transferencia cero de la red eléctrica a la batería.
- Gestione fácilmente su solución de respaldo completa de forma local o remota mediante una única interfaz.
- Integrado de fábrica con sistemas de alimentación NetSure™ 5100 y NetSure™ 7100.

Mantenimiento

- Saque provecho del equipo profesional y asegúrese de que el trabajo se haga de la manera correcta.
- Puede estar seguro de que su central de energía se instalará y configurará de forma adecuada y óptima.
- Reduzca los riesgos de daños a largo plazo y proteja su garantía.
- Asegúrese de que la configuración del sistema se optimice y satisfaga sus estándares.

El sistema inversor integrado Vertiv™ NetSure™ alimenta cargas de CA y CD en un solo sistema configurado de fábrica con banco de baterías, que libera espacio, minimiza la pérdida de energía y reduce el consumo energético.

Mejore la confiabilidad y ahorre espacio

El sistema inversor integrado Vertiv™ NetSure™ ofrece alimentación en CA y CD, y una confiabilidad, modularidad y escalabilidad sobresalientes. Con una densidad de módulos de potencia líder en el mercado, el sistema individual soporta sus cargas de CA y CD en un espacio compacto. Los rectificadores se conectan con el mismo banco de baterías, lo cual no solo facilita un tiempo de transferencia de cero segundos en caso de un fallo en el suministro de CA comercial, sino que también ahorra espacio y reduce la inversión financiera.

Crezca sobre la marcha

Los tamaños del sistema van de 5 kVA a 12 kVA, y alojan inversores modulares de 1 kVA/1 kW en CA, lo cual le permite agregar inversores a medida que sus cargas aumentan. Se encuentran disponibles en montajes de 19" y 23" de ancho con salidas NEMA de 15 A y salidas de alimentación a granel. Los sistemas inversores se instalan en fábrica y pueden ordenarse con sistemas de potencia NetSure™ 5100 o NetSure™ 7100. Además, se preconfiguran con una Unidad de Control NetSure™ (NCU) común que ofrece una sola interfaz para conocer el estado y controlar sus módulos inversores de CA y rectificadores de CD.

Minimice la pérdida de energía

La serie de inversores integrados Vertiv™ NetSure™ ha sido diseñada para una operación eficiente en cualquier condición de carga. Todos los modelos cuentan con inversores y rectificadores Vertiv™ eSure™ que ofrecen una alta eficiencia del 95 % en un amplio rango operativo. Alimentar sus cargas de CA y CD con la tecnología eSure contribuye a minimizar la pérdida de energía y garantiza que su red cuente con un sistema de respaldo extremadamente confiable.



Especificaciones técnicas de los sistemas Vertiv™ NetSure™ 5100

19" 5 kVA Salida a granel	19" 5 kVA Salida a granel	23" 6 kVA Salida a granel	23" 6 kVA Salida a granel	19" 10 kVA Salida a granel	19" 10 kVA Salida a granel	23" 12 kVA Salida a granel	23" 12 kVA Salida a granel
582137100 Lista 50	582137100 Lista 51	582137100 Lista 52	582137100 Lista 53	582137100 Lista 54	582137100 Lista 55	582137100 Lista 56	582137100 Lista 57

Entrada de CA y CD

Rango de voltaje	Monofásico: 100 VCA a 125 VCA (Nominal: 120 VCA) Suministro de CD: 40 VCD a 58.5 VCD (Nominal: 48 VCD)
Frecuencia de línea	50 Hz o 60 Hz
Conexiones	CA: Bloque de terminales - CD: Barras de bus integradas
Protección contra sobretensiones	1.2/50uS+8/20us wave, mayor a 6 kV/3 kA, por IEC60664-1

Salida de CA

Voltaje	Monofásico: 120 VCA							
Frecuencia de línea	50 Hz o 60 Hz							
Eficiencia máxima	94.8% (modo CA/CA); 92% (modo CD/CA)							
Potencia máxima del sistema	5 kVA/5 kW	5 kVA/5 kW	6 kVA/6 kW	5.76 kVA/5.76 kW <small>(por reducción de capacidad nominal de disyuntor NEC)</small>	10 kVA/10 kW	10 kVA/10 kW	12 kVA/12 kW	11.5 kVA/11.5 kW <small>(por reducción de capacidad nominal de disyuntor NEC)</small>
Distribución	1 x terminal de salida a granel	4 x salidas NEMA	1 x terminal de salida a granel	4 x salidas NEMA	2 x terminal de salida a granel	8 x salidas NEMA	2 x terminal de salida a granel	8 x salidas NEMA
Disyuntores	1 x 70 A	4 x 15 A	1 x 70 A	4 x 15 A	2 x 70 A	8 x 15 A	2 x 70 A	8 x 15 A

Tiempo de transferencia	0 de red eléctrica a batería y 0 de batería a red eléctrica
Modos de entrada principales	CA o CD

Características físicas

Dimensiones (con/sin orejas de montaje) (Altura x Anchura x Profundidad)	3.5" x 17.5" x 16.6" 88.9 x 444.5 x 421.6 mm	3.5" x 17.5" x 16.6" 88.9 x 444.5 x 421.6 mm	3.5" x 21.1" x 16.6" 88.9 x 535.9 x 421.6 mm	3.5" x 21.1" x 16.6" 88.9 x 535.9 x 421.6 mm	7" x 17.5" x 16.6" 177.8 x 444.5 x 421.6 mm	7" x 17.5" x 16.6" 177.8 x 444.5 x 421.6 mm	7" x 21.1" x 16.6" 177.8 x 535.9 x 421.6 mm	7" x 21.1" x 16.6" 177.8 x 535.9 x 421.6 mm
Peso (sin incluir módulos)	21 lb / 9.5 kg	21 lb / 9.5 kg	24 lb / 10.9 kg	24 lb / 10.9 kg	31 lb / 14.1 kg	31 lb / 14.1 kg	36 lb / 16.3 kg	36 lb / 16.3 kg
Ranuras de inversor	5	5	6	6	10	10	12	12

Entorno

Rango de temperatura operativa	-20 °C a +65 °C/-4 °F a +149°F (potencia plena hasta +45 °C/113 °F)
Humedad relativa operativa	<95%
Altitud	3000 m, 10000 ft. (2000 m, 6562 ft a potencia plena)

Cumplimiento normativo

Seguridad	UL1778; CUL:CSA C22.2 NO.107.3
EMCA	IEC/EN 61000-4-2; IEC/EN 61000-4-5; GR-1089; FCC Parte 15 (CFR47); Emisión conducida: Clase A; Emisión radiada: Clase B
Ambiental	REACH: Declaración de composición de materiales/ROHS: R10

Inversor de 1 kVA/1 kW

Número de parte	1120-1000
-----------------	-----------

Especificaciones técnicas de los sistemas Vertiv™ NetSure™ 7100

23" 6 kVA
Salida a granel
582127000 Lista 50

23" 6 kVA
Salida NEMA
582127000 Lista 51

23" 12 kVA
Salida a granel
582127000 Lista 52

23" 12 kVA
Salida NEMA
582127000 Lista 53

Entrada de CA y CD

Rango de voltaje	Monofásico: 100 VCA a 125 VCA (Nominal: 120 VCA) Suministro de CD: 40 VCD a 58.5 VCD (Nominal: 48 VCD)
Frecuencia de línea	50 Hz o 60 Hz
Conexiones	CA: Bloque de terminales - CD: Barras de bus integradas
Protección contra sobretensiones	1.2/50uS+8/20us wave, mayor a 6 kV/3 kA, por IEC60664-1

Salida de CA

Voltaje	Monofásico: 120 VCA			
Frecuencia de línea	50 Hz o 60 Hz			
Eficiencia máxima	94.8% (modo CA/CA); 92% (modo CD/CA)			
Potencia máxima del sistema	6 kVA/6 kW	5.76 kVA/5.76 kW <small>(por reducción de capacidad nominal de disyuntor NEC)</small>	12 kVA/12 kW	11.5 kVA/11.5 kW <small>(por reducción de capacidad nominal de disyuntor NEC)</small>
Distribución	1 x terminal de Salida a granel	4 x salidas NEMA	2 x terminal de Salida a granel	8 x salidas NEMA
Disyuntores	1 x 70 A	4 x 15 A	2 x 70 A	8 x 15 A
Tiempo de transferencia	0 de red eléctrica a batería y 0 de batería a red eléctrica			
Modos de entrada principales	CA o CD			

Características físicas

Dimensiones (con/sin orejas de montaje) (Altura x Anchura x Profundidad)	3.5" x 21.1" x 16.6" 88.9 x 535.9 x 421.6 mm	3.5" x 21.1" x 16.6" 88.9 x 535.9 x 421.6 mm	7" x 21.1" x 16.6" 177.8 x 535.9 x 421.6 mm	7" x 21.1" x 16.6" 177.8 x 535.9 x 421.6 mm
Peso (sin incluir módulos)	24 lb / 10.9 kg	24 lb / 10.9 kg	36 lb / 16.3 kg	36 lb / 16.3 kg
Ranuras de inversor	6	6	12	12

Entorno

Rango de temperatura operativa	-20 °C a +65 °C/-4 °F a +149°F (potencia plena hasta +45 °C/113 °F)
Humedad relativa operativa	<95%
Altitud	3000 m, 10000 ft. (2000 m, 6562 ft a potencia plena)

Cumplimiento normativo

Seguridad	UL1778; CUL:CSA C22.2 NO.107.3
EMCA	IEC/EN 61000-4-2; IEC/EN 61000-4-5; GR-1089; FCC Parte 15 (CFR47); Emisión conducida: Clase A; Emisión radiada: Clase B
Ambiental	REACH: Declaración de composición de materiales/ROHS: R10

Inversor de 1 kVA/1 kW

Número de parte	11120-1000
-----------------	------------