

Subrack de convertidores solares Vertiv™ NetSure™



Beneficios

- Menores costos operativos gracias a los convertidores solares de Vertiv, que proporcionan alimentación en soluciones conectadas a la red eléctrica o al generador, fuera de la red, o en entornos con una red eléctrica deficiente.
- Se integra fácilmente con la mayoría de sistemas de alimentación de DC y a la vez ahorra espacio en el rack.
- Maximice la eficiencia con los convertidores solares de alta densidad Vertiv eSure de 4300 W y la tecnología MTTP, optimizada para un amplio rango de temperaturas.
- Reduzca las visitas al sitio por medio del acceso remoto con el control de sistema NetSure.
- Garantice un rendimiento confiable con la tecnología comprobada de NetSure™ y el soporte especializado de Vertiv.

Alcance sus objetivos ambientales y reduzca los costos operativos al aumentar su sistema de alimentación de DC existente con la excepcional densidad energética solar de una solución de convertidores solares Vertiv™ NetSure™ con módulos solares Vertiv eSure™ de 4300 W

El subrack de convertidores solares NetSure™ es una solución compacta de -48 VCD que se puede agregar fácilmente a una planta de energía de DC de telecomunicaciones existente de cualquier fabricante. Basada en la confiabilidad comprobada del Convertidor Solar Vertiv™ eSure™, el subrack de convertidores solares NetSure ofrece una densidad del sistema amplia y potencia plena a una temperatura de hasta 55 °C. Puede soportar uno o dos módulos de convertidores solares de 4300 W, ofrece conexiones con acceso por la parte delantera y se encuentra disponible en dos versiones.

La versión **complementaria** del subrack puede usarse con un sistema de alimentación de DC *de terceros e incluye* un minicontrolador NCU M831A para gestionar la estantería solar.

La versión de **expansión** del subrack puede usarse con un sistema de alimentación de DC existente y *utiliza* el controlador NCU existente para gestionar los sistemas de alimentación de DC y la solución solar.

En el caso de aplicaciones más grandes, se pueden conectar múltiples subracks de **expansión** con un solo sistema de alimentación de DC de Vertiv. Además, las soluciones de **expansión** pueden agregarse a un subrack **complementario** para aumentar la capacidad del sistema. Para mayor información, consulte el manual.

Aplicación

Debido al aumento de los costos energéticos y a la necesidad de minimizar las emisiones de carbono, agregar soluciones de convertidores solares Vertiv NetSure a su infraestructura de red existente es una manera económica de reducir los costos operativos.

- Reduzca el consumo energético en los sitios de la red
- Minimice el estrés de las baterías y los reemplazos en sitios con una red eléctrica deficiente
- Reduzca el tiempo de autonomía del generador, el mantenimiento y los costos de combustible en los sitios de CDC fuera de la red eléctrica



Subrack de convertidores solares Vertiv™ NetSure™



	Especificaciones	Estantería complementaria	Estantería de expansión
Eléctrica			
Entrada de DC	Rango de voltaje	70 VCD a 420 VCD 48 A	70 VCD a 420 VCD
	Corriente máxima	48 A	48 A
Salida de DC	Voltaje nominal	-48 VDC	-48 VCD
	Rango de voltaje	-20 VCD a -58,5 VCD	-20 VCD a -58,5 VCD
	Potencia máxima	8640 W	8640 W
	Corriente máxima	163 A	163 A
	Eficiencia máxima	97,3 %	97,3 %
	Rendimiento de temperatura	100 % hasta 55 °C, reducción de la capacidad nominal desde 55 °C a 80 °C	100 % hasta 55 °C, reducción de la capacidad nominal desde 55 °C a 80 °C
Distribución			
Distribución de carga de CA	Tipo de disyuntor	Alta densidad - UL 1077	Alta densidad - UL 1077
	Posiciones del disyuntor	2	2
	Capacidad nominal del disyuntor	125 A	125 A
Monitoreo			
Módulo de control	Nombre del módulo	M831A	--
	Pantalla local	Sí	-
	Protocolos	HTTPS, SNMP V2/V3, Modbus RTU-485 y EEM	--
	Entradas analógicas	1	-
	Entradas digitales	5	2
Capacidad de salida nominal			
Sistema	Capacidad de potencia	8640 W	8640 W
	Capacidad actual	163 A	163 A
Convertor	Capacidad de potencia	4320 W	4320 W
	Capacidad actual	81,5 A	81,5 A
Ambientales			
	Temperatura operativa	-40 °C a 75 °C	-40 °C a 75 °C
	Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 80 °C	-40 °C a 80 °C
	Humedad relativa	0 % a 95 %	0 % a 95 %
	Altitud	3000 m a potencia plena	3000 m a potencia plena
Características físicas			
	Color	Gris	Gris
	Altura	44,45 mm	44,45 mm
	Anchura	482,6 mm	482,6 mm
	Profundidad	425 mm	425 mm
	Peso en vacío (aproximado)	9,5 kg	9,0 kg
	Anchura de montaje	482,6 mm o 584,2 mm	482,6 mm o 584,2 mm
	Profundidad de montaje	A ras, 127 mm / 5 en nicho o pared	A ras, 127 mm / 5 en nicho o pared
	Entrada del cableado	Por la parte delantera	Por la parte delantera
Cumplimiento normativo			
	Seguridad	IEC/UL 62368	IEC/UL 62368
	Compatibilidad electromagnética	ETSI EN300 386 V1.6.1, EN55022 Clase A conducida y Clase B radiada, Telcordia GR-1089-CORE issue 6: 2009	ETSI EN300 386 V1.6.1, EN55022 Clase A conducida y Clase B radiada, Telcordia GR-1089-CORE issue 6: 2009
	Ambiental	REACH, RoHS, WEEE	REACH, RoHS, WEEE
	Protección de ingreso	IP20	IP20

Número de parte	Descripción
1S484300E4	Convertidores solares Vertiv eSure 48 VCD, 4320 W
744900180006	Estantería complementaria de convertidor solares NetSure de 8,6kW con controlador NCU M831A
744900180007	Estantería de expansión de convertidores solares NetSure de 8,6 kW - Se debe pedir el cable de conexión CAN
562868	Cable de conexión CAN de ~32' - Se debe pedir cuando se utiliza una estantería de expansión
556155 552992	Sonda de sensor de temperatura -10'
283033100000	Sonda de sensor de temperatura - 33'
	Relé de CA para la desconexión solar - Se utiliza en aplicaciones limitadas de estanterías complementarias

Vertiv.com | Sede de Vertiv, 505 N Cleveland Ave, Westerville, OH 43082, EE. UU.

© 2026 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.