

Beneficios

Con una densidad de potencia líder en el mercado, el inversor eSure es un componente clave en las soluciones de ahorro de espacio para sus instalaciones 5G y borde de la red.

- Ahorre valioso espacio con una densidad de potencia del inversor líder en el mercado (24VA/pulg³)
- Minimice el costo de la energía con la funcionalidad de doble conversión y una operación de alta eficiencia de hasta el 96,3 %
- Maximice la disponibilidad del sitio gracias a un tiempo de transferencia cero
- Garantice un control total del rendimiento del sitio con la solución de respaldo completa, supervisada por NCU

Si busca una solución confiable de respaldo de CA y CC sin sacrificar espacio y eficiencia, el inversor eSure™ de Vertiv es la elección perfecta.

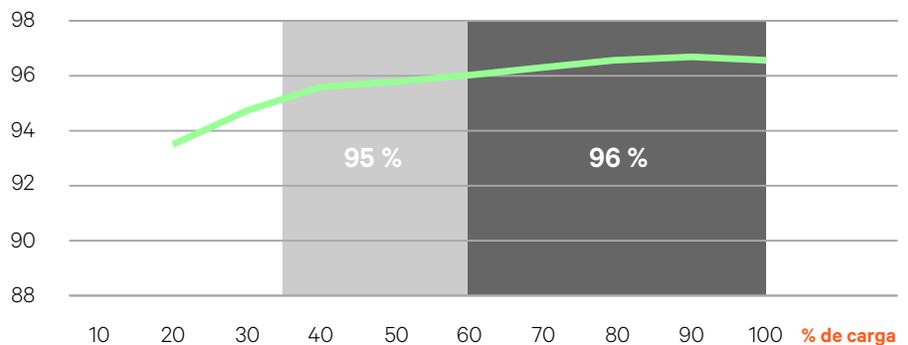
El inversor eSure I230-1200 se basa en la larga experiencia de Vertiv tanto en sistemas de alimentación de CC altamente confiables como en sistemas UPS, combinando las mejores tecnologías de dos mundos. El resultado es un inversor de alta densidad de potencia de entrada dual (CA y CC) con tiempo de transferencia cero para mantener el equipo importante en funcionamiento en cualquier momento. Con la topología de doble conversión de este inversor, podemos garantizar que la carga está funcionando de la forma más eficiente y que la inversión en rectificadores puede mantenerse al mínimo, solo dando soporte a la recarga de la batería y las cargas de CC.

El inversor eSure ofrece una solución de respaldo de CA modular altamente confiable que puede conectarse en paralelo en etapas de 1200 vatios / 1250 VA. Con respecto a la capacidad de respaldo, puede proporcionar muchas horas de reserva de batería. Las baterías son modulares acá directamente ser +ia "Las baterías son modulares en bloques de 48V.

Los inversores eSure se pueden configurar en sistemas NetSure™ convergentes junto con rectificadores eSure o se pueden utilizar como una solución de inversor independiente. Todo el sistema es controlado y monitoreado por la unidad de control de NCU.



% de eficiencia



Curva de eficiencia del I230 – 1200 a 230 VCA nominal

Especificaciones técnicas

Entrada de CA

I230-1200

Tensión	De 185 a 275 VCA, de 200 a 240 VCA (nominal)
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz
Corriente	6,8 A máximo
Factor de potencia	> 0,99 al 100 % de carga
Distorsión armónica total	< 5 % al 100 % de carga

Entrada de CC

Tensión	40 a 58,5 VCC, 48 VCC (nominal)
Corriente	27 A a-48 VCC

Salida de CA

Tensión	200 VCA, 208 VCA, 220 VCA, 230 VCA y 240 VCA
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz
Potencia máxima	1200 W / 1250 VA
Corriente máxima	Hasta 6 A a 200 VCA
Eficiencia máxima	96,3 % CA/CA, 93,5 % CC/CA
Rendimiento de temperatura	Potencia de salida plena de hasta +45°C a un rango de tensión de entrada de 200 VCA a 240 VCA
Capacidad de sobrecarga (para despejar falla)	Entre 105 % y 125 % a 40-48V (15 s), entre 125 % y 200 % (1 s), > 200 % (120 ms)
Distorsión armónica total	< 3 % al 100 % de carga

Control y monitoreo

Alarmas y señalización	Alarma y estado comunicados al controlador del sistema mediante el bus CAN
Indicaciones visuales	LED verde: Funcionamiento normal LED amarilla: Alarmas LED roja: Falla

Entorno

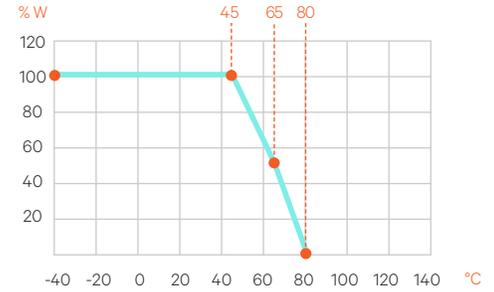
Temperatura de funcionamiento	-20 a 80 °C, -4 a +176 °F (ver la figura para la reducción de rango)
Temperatura de almacenamiento	entre -40 y 70 °C, entre -40 y +158 °F
Humedad relativa	0 a 95 %
Altitud	3000 m (10.000 pies) (2.000 m, 6562 pies a plena potencia)

Cumplimiento con los estándares

Seguridad	EN/IEC 62040; CE
Compatibilidad electromagnética	IEC/EN 62040-2, GR-1089-CORE, FCC Parte 15 Subparte B, Clase A (irradiada B, conducida A)

Mecánica

Dimensiones (alto x ancho x fondo)	41 x 84,5 x 252,5 mm / 1,6 x 3,3 x 10,0 pulgadas
Peso	1,3 kg / 2,86 lbs



Potencia de salida versus temperatura
a 185 VCA > Vin > 275 VCA

Solicitud de información

Número de parte

Descripción

112301200	Inversor eSure™ 230 VCA, 1200 W
-----------	---------------------------------

Vertiv.com | Oficinas corporativas de Vertiv, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, Estados Unidos de América

© 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 la exactitud y exhaustividad de este documento, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad y se exime de cualquier responsabilidad por daños como resultado del uso de esta información o por cualquier error u omisión. Las especificaciones, rebajas y otras ofertas promocionales son objeto de cambio a la exclusiva discreción de Vertiv mediante aviso.