

Benefícios

Com densidade de potência líder de mercado, o inversor eSure é um componente-chave em soluções de energia que economizam espaço para seus locais 5G e Edge.

- Economize um espaço precioso com a densidade de potência do inversor líder de mercado (24 VA/pol³)
- Minimize o custo de energia com funcionalidade de conversão dupla e operação de alta eficiência até 96,3%
- Maximize a disponibilidade do local graças ao tempo de transferência zero
- Garanta o controle total do desempenho do local com a NCU supervisionando a solução de backup completa

Se você está procurando uma solução confiável de backup CA e CC sem sacrificar espaço e eficiência, o inversor eSure™ da Vertiv é a escolha perfeita.

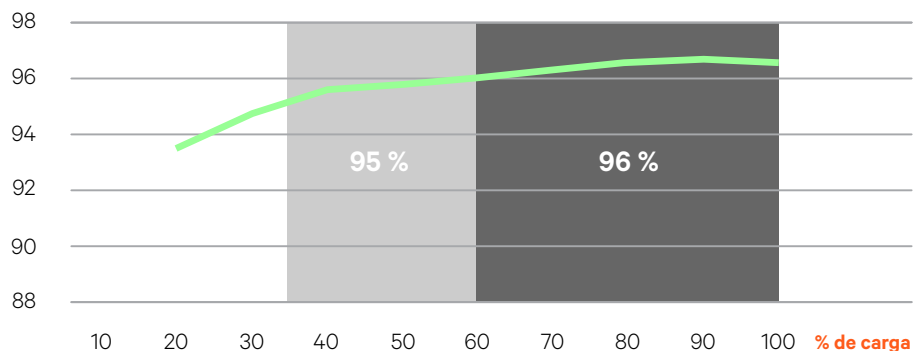
O inversor eSure I230-1200 se baseia na longa experiência da Vertiv, tanto em sistemas de energia CC quanto em sistemas UPS altamente confiáveis, combinando as melhores tecnologias de dois mundos. O resultado é um inversor de dupla entrada (CA e CC) com potência densa e tempo de transferência zero para manter os equipamentos importantes funcionando todo o tempo. Com a topologia de conversão dupla deste inversor, podemos garantir que a carga esteja funcionando da maneira mais eficiente e que o investimento no retificador possa ser mantido em um nível mínimo, suportando apenas a recarga da bateria e as cargas CC.

O inversor eSure oferece uma solução de backup de CA modular e altamente confiável que pode ser colocada em paralelo em etapas de 1.200 watts/1.250 VA. Em termos de capacidade de backup, ele pode fornecer muitas horas de reserva de bateria. As baterias são modulares em etapas de blocos de 48 V.

Os inversores eSure podem ser configurados em sistemas NetSure™ convergentes juntamente com retificadores eSure ou podem ser usados como solução de inversor independente. Todo o sistema é controlado e monitorado pela unidade de controle NCU habilitada.



% de eficiência



I230 – 1200 Curva de eficiência a 230 VAC nominal

Especificações Técnicas

Entrada CA	I230-1200
Tensão	185 VAC até 275 VAC, 200 VAC até 240 VAC (nominal)
Frequência	50 Hz ou 60 Hz
Atual	Máximo de 6,8 A
Fator de potência	> 0,99 a 100% de carga
Distorção harmônica total	< 5% a 100% de carga

Entrada CC	
Tensão	40 VDC até 58,5 VDC, 48 VDC (nominal)
Atual	27 A a 48 VDC

Saída CA	
Tensão	200 VAC, 208 VAC, 220 VAC, 230 VAC e 240 VAC
Frequência	50 Hz ou 60 Hz
Potência máxima	1.200 W/1.250 VA
Corrente máxima	Até 6 A a 200 VAC
Eficiência máxima	96,3% CA/CA, 93,5% CC/CA
Desempenho de temperatura	Potência de saída total de até +45 °C na faixa de tensão de entrada de 200 VAC a 240 VAC
Capacidade excessiva (liberação de falhas)	105%-125% a 40-48V (15 s), 125%-200% (1 s), >200% (120 ms)
Distorção harmônica total	< 3% a 100% de carga

Controle e Monitoramento

Alarmes e sinalização	Alarme e status relatados para o controlador do sistema via barramento CAN
Indicações visuais	LED verde: Operação normal
	LED amarelo: Alarme
	LED vermelho: Falha

Ambiente

Temperatura de operação	-20 a 80 °C, -4 a +176 °F (veja a figura para obter a redução de capacidade)
Temperatura de armazenamento	-40 até 70 °C, -40 até +158 °F
Umidade relativa	0 a 95%
Altitude	3.000 m, 10.000 pés (2.000 m, 6.562 pés em potência total)

Conformidade com padrões

Segurança	EM/IEC 62040; CE
EMC	IEC/EN 62040-2, GR-1089-CORE, FCC Parte 15 Subparte B, Classe A (radiação B, condutor A)

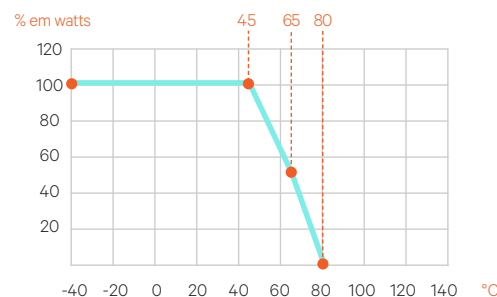
Mecânica

Dimensões (A x L x D)	41 x 84,5 x 252,5 mm/1,6 x 3,3 x 10,0 polegadas
Peso	1,3 kg/2,86 lbs

Informações para pedidos

Número da peça	Descrição
112301200	Inversor eSure™, 230 VAC, 1.200 W

Figuras



Potência de saída em relação à temperatura a 185 VAC > Vin > 275 VAC