

NetSure™ Inverter Series

Sistema de alimentação de energia CA e CC convergente



Benefícios

- Libere espaço físico alimentando cargas CA e CC em um único sub-rack com um banco de baterias comum
- Minimize o consumo de energia com até 98% de eficiência* da potência do retificador e 96,3% de eficiência do inversor no modo CA-CA normal
- Maximize a disponibilidade do local graças ao tempo de transferência zero da rede para a bateria
- Gerencie perfeitamente sua solução completa de backup local ou remotamente por meio de uma única interface

Elementos do sistema

1. Painel de distribuição CA e CC
2. NetSure™ Control Unit
3. Inversores eSure™ I230-1200
4. Retificadores eSure™ R48-2000E3

*Usando sistemas NetSure™ 7100 com retificadores R48-3500E4 e o cassete NetSure™ Inverter de 19" independente.

A NetSure™ Inverter Series convergente alimenta cargas CA e CC em um único sub-rack com um banco de baterias comum, liberando espaço físico, minimizando a perda de energia e reduzindo o consumo de energia.

Melhore a confiabilidade e economize espaço

O sistema de alimentação de energia CA e CC do inversor NetSure oferece confiabilidade, modularidade e escalabilidade excepcionais. Com densidade de módulo de potência líder de mercado, um único sistema aloja energia CA e CC power em um espaço ocupado compacto. Os retificadores e inversores podem ser alimentados a partir do mesmo banco de baterias, economizando espaço e investimento financeiro adicional.

Os sistemas de inversores convergentes NetSure oferecem confiabilidade superior e permitem horas de bateria reserva quando necessário. Os sistemas incluem drives de 1,2 kW CA e retificadores de 2 kW com até 14,4 kW CA e potência de 24 kW CC em um único sistema.

Para acomodar as necessidades de backup de CA em locais existentes, está disponível uma prateleira adicional de inversor NetSure de 1U de acesso frontal alto e fácil de instalar, que oferece até 7,2 kW.

Minimize a perda de energia

Os sistemas inversores convergentes NetSure são projetados para operação eficiente em qualquer condição de carga. Os retificadores eSure™ de alta eficiência estão disponíveis com eficiência de até 98%.* O inversor I230-1200 VAC eSure™ opera com eficiência líder de mercado de até 96,3%. Alimentar suas cargas CA e CC com a tecnologia eSure garante que a perda de energia se mantenha mínima e que sua rede seja suportada por um sistema de backup extremamente confiável.



NetSure™ Inverter System
19", 12 kW DC / 5 kVA AC



Cassete NetSure™ Inverter de 19"

Especificações Técnicas

Número da peça	02405672 BMK1115601-002	02405671 BMK1115601-001	02405674 BMK1115601-004	02405673 BMK1115601-003	02405676 BMK1115601-006	02405677 BMK1125608-001
Descrição	23", 24 kW DC/15 kVA	23", 12 kW DC/7,5 kVA	19", 20 kW DC/12,5 kVA	19", 10 kW DC/6,25 kVA	19", 12 kW DC/5 kVA	19" cassette, 3,75 kVA
Entrada CA – Retificadores						
Faixa	Monofásico: 85 VAC até 300 VAC (Nominal: 200 VAC até 240 VAC)					-
Frequência da linha	50 Hz / 60 Hz (45 Hz até 65 Hz)					-
Conexões	Disjuntor da rede elétrica de entrada e terminal					-
Proteção contra sobrecarga	Incluída					-
Entrada CA e CC – Inversores						
Faixa	Monofásico: 185 VAC até 275 VAC (Nominal: 200 VAC até 240 VAC) Alimentação CC: 40 VDC até 58,5 VDC (Nominal: 48 VDC)					-
Frequência da linha	50 Hz / 60 Hz (47 Hz até 53 Hz / 57 Hz até 63 Hz)					-
Conexões	Disjuntor da rede elétrica de entrada e terminal					-
Proteção contra sobrecarga	Incluída					-
Saída CC						
Faixa ajustável	-42 VDC até -58 VDC (Nominal: -48 VDC)					-
Potência, máxima	24 kW (12 x 2 kW)	12 kW (6 x 2 kW)	20 kW (10 x 2 kW)	10 kW (5 x 2 kW)	12 kW (6 x 2 kW)	-
Carga, máxima	22 kW	10 kW	18 kW	8 kW	10 kW	-
Eficiência, pico	96,3%					-
Unidades do sistema CC						
Distribuição (18 mm MCBs)	Até 9 unidades 1P (3-63 A)	Até 13 unidades 1P (3-63 A)	Até 6 unidades 1P (3-63 A)	-	Até 4 unidades 1P (3-63 A)	-
MCBs (configuração padrão)	13 unidades de 32 A		6 unidades de 32 A		2 unidades de 32 A + 2 unidades de 63 A	
Gerenciamento de carga prioritária	Sim	Sim	Sim	Sim	-	-
Conexões da bateria	3 disjuntores de 200 A			2 disjuntores de 200 A		-
Saída CA						
Faixa	Monofásico: 200 VAC até 240 VAC (Nominal: 230 VAC)					-
Frequência da linha	50 / 60 Hz (50 Hz até 60 Hz)					-
Potência, máxima	15 kVA/14,4 kW (12 unidades de 1,25 kVA/1,2 kW)	7,5 kVA/7,2 kW (6 unidades de 1,25 kVA/1,2 kW)	12,5 kVA/12 kW (10 unidades de 1,25 kVA/1,2 kW)	6,25 kVA/6 kW (5 unidades de 1,25 kVA/1,2 kW)	5 kVA/4,8 kW (4 unidades de 1,25 kVA/1,2 kW)	3,75 kVA/3,6 kW (3 unidades de 1,25 kVA/1,2 kW)
Carga, máxima	13,75 kVA/13,2 kW	6,25 kVA/6,0 kW	11,25 kVA/10,8 kW	5,0 kVA/4,8 kW	3,75 kVA/3,6 kW	2,5 kVA/2,4 kW
Eficiência, pico	96,3% (modo CA); 93,5% (modo CC)					-
Unidades do sistema CA						
Distribuição (MCBs de 18 mm)	Até 9 unidades 1P (recomenda-se 3-20 A)	Até 9 unidades 1P (recomenda-se 3-10 A)	Até 7 unidades 1P (recomenda-se 3-20 A)	Até 7 unidades 1P (recomenda-se 3-10 A)	Até 3 unidades 1P (recomenda-se 3-10 A)	1 disjuntor 1P de 12 A (1U)
MCBs (configuração padrão)	9 unidades de 10 A	9 unidades de 6 A	7 unidades de 10 A	7 unidades de 6 A	1 unidade de 10 A + 2 unidades de 6 A	Disjuntor de 1 unidade 1P de 12 A
Tomada de serviço	Soquete DIN de 6 A e dispositivo de corrente residual de 30 mA		-	-	-	-
Desempenho de transferência	O segundo da rede até a bateria					-
Corrente CC consumida	Máx. 27 A por módulo do inversor (a 48 VDC)					-
Desvio manual	Padrão	Padrão	Padrão	Padrão	NÃO APLICÁVEL	NÃO APLICÁVEL
Características físicas						
Dimensões (A x L x D)	554,1 x 583,6 x 367,0 mm	465,0 x 583,6 x 367,0 mm	554,1 x 482,5 x 367,0 mm	465,0 x 482,5 x 367,0 mm	289,0 x 482,5 x 367,0 mm	44,1 x 482,5 x 367,0 mm
Peso (sem os módulos)	45 kg	42 kg	39 kg	36 kg	20 kg	4 kg
Acesso e segurança	Acesso frontal, IP20					-
Ambiente						
Faixa de temperatura, em operação	-5 °C a +65 °C (potência total até +45 °C)					-
Umidade relativa, em operação	<95%					-
Altitude	3.000 m, 10.000 pés (2.000 m, 6.562 pés em potência total)					-
Conformidade com padrões						
Elétrico	EN 62368-1:2014/A11:2017, EN 62040-1:2008+A1:2013					-
EMC	ETSI EN 300 386 V2.1.1 (classe A conduzida, classe B radiada)					-
Ambiente	REACH, RoHS 6					-

Vertiv.com | Vertiv Headquarters, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, EUA

© 2022 Vertiv Group Corp. Todos os direitos reservados. Vertiv™ e o logotipo da Vertiv são marcas comerciais ou marcas registradas da Vertiv Group Corp. Todos os outros nomes e logotipos mencionados são nomes comerciais, marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários. Embora todas as precauções tenham sido tomadas para garantir a exatidão e a integridade aqui contida, a Vertiv Group Corp. não assume e se exime de qualquer responsabilidade por danos resultantes do uso dessas informações ou por quaisquer erros ou omissões. Especificações, descontos e outras ofertas promocionais estão sujeitos a alterações a critério exclusivo da Vertiv, mediante notificação.