

NETSURE SÉRIE 531

Sistema Integrado de Energia Chaveado de Alta Frequência



Descrição

O Sistema Integrado de Energia Chaveado de Alta Frequência NetSure Série 531 A31 é projetado pela Vertiv para atender as necessidades de alta eficiência na construção de redes como as de comunicação móvel LTE, FTTx e outras. O sistema de energia possui alta confiabilidade, alta densidade de potência, alto desempenho e é completamente digital.

Aplicações

- Fonte de alimentação de energia para soluções de LTE internas.
- Fonte de alimentação de energia para múltiplas soluções de banda larga.
- Fonte de alimentação de energia para estações macro e gabinetes externos.

Configuração do Sistema

CONFIGURAÇÃO		NETSURE 531 A41	NETSURE 531 A91
Capacidade do Sistema		8 kW	18 kW
Controlador		M221S/M222S/M820B	M221S/M222S/M820B
Retificador		Máx: 4xR48-2000e3	Máx: 9xR48-2000e3
Distribuição de CA	Entrada	1x63A/2P	1x63A/4P
	Saída	1x16A/1P	
Captura da Bateria		2x63A/1P	2x125A/1P
Distribuição de CC	BLVD	2x16A/1P	5x63A/1P, 5x32A/1P, 8x10A/1P
	LLVD	2x63A/1P, 2x32A/1P	
Proteção Contra Raios (Opcional)		Proteção contra raios nível C no lado da CA, proteção contra raios no lado da CC e no lado do sinal	
Contatos Secos		3 saídas de alarme, 4 saídas de alarme (8 saídas de alarme é opcional)	
Opcionais		Tampa, Sensor de Temperatura, Rack para Baterias	

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Economia de área ocupada e nos custos de instalação, graças a seu tamanho reduzido e instalação integrada.
- Ampla faixa de tensão de entrada (85~300Vac), grande capacidade de adaptação à rede elétrica.
- Faixa da temperatura de operação do retificador: -40 ~ +80 °C (saída a carga plena se a faixa for -40 +55°C, saída com perda de potência se exceder a 55 °C).
- Excelente proteção contra raios no lado CA, no lado CC e no lado do sinal.
- A eficiência do retificador é superior a 96%, a eficiência do sistema é superior a 95%.
- Excelente gerenciamento de baterias, prolongando a vida útil.
- Possui várias portas de comunicação, como RS232, porta Ethernet, contatos secos, etc., proporcionando maior flexibilidade de interligação para concretizar o monitoramento remoto.



NetSure 531 A41



NetSure 531 A91

Retificador

CONFIGURAÇÃO		MODELO
Módulo de Eficiência		R48-2000e3
PARÂMETROS ELÉTRICOS		DESCRIÇÃO
Tensão de Entrada		85Vac ~ 300Vac
Fator de Potência		≥0,99
Eficiência		>96%
Tensão de Saída		-42Vdc ~ -58Vdc
Tensão de Operação		-48Vdc
Tensão Nominal		-53,5Vdc

Imagens do produto

R48-2000e3



Controladores M221S / M222S / M820B

		M221S	M222S	M820B
Visor		LCD com 8×16 caracteres		
Interfaces de comunicação		RS232, Ethernet	RS232	RS232, RS485, Ethernet, USB
Protocolos		HTTP, SNMP, YDN23	YDN23	HTTP, SNMP, EEM, SocTpe, Rsoc
Entradas	Analogicas	1 corrente da bateria, 1 tensão de barramento, 1 tensão da bateria, 2 temperaturas, 4 pontos médios de tensão da bateria		2 correntes da bateria, 1 corrente da carga, 1 tensão do barramento, 2 tensões da bateria, 3 temperaturas, 3 tensões CA
	Digitais	2 fusíveis de carga, 4 fusíveis da bateria, 1 status do contator bi-estável, 4 entradas do usuário (Opcional, necessita placa extra) fusível de carga e fusível da bateria podem ser configurados como ponto médio de tensão da bateria, fusível de carga e fusível da bateria		1 entrada para o status dos contatos auxiliares SPD, 10 fusíveis de carga, 4 fusíveis da bateria, 2 status do contator biestável
Saídas		1 contator LVD mono ou bi-estável, 1 contator LVD mono, 8 saídas de relés para usuário (Opcional, necessita placa extra)		2 contadores LVD mono & bi-estável

M221S



M222S



M820B



Mecânica

PARÂMETROS MECÂNICOS	NET SURE 531 A41	NETSURE 531 A91
Estrutura	19 polegadas (L), 4U (A)	19 polegadas (L), 8U (A)
Dimensões (L×P×A) (mm)	483 x 310 x 178	483 x 310 x 356
Peso (Kg)	≤25 (excluindo retificador e controlador)	≤40 (excluindo retificador e controlador)

VertivCo.com | Vertiv, 1300 Concord Terrace 4th floor, Sunrise, FL 33323, Estados Unidos da América.

©2016 Vertiv Co. Todos os direitos reservados. Vertiv, o logo Vertiv e a marca NetSure Série 531 da Vertiv são marcas ou marcas registradas da Vertiv Co. Todos os demais nomes e logos que fazem referência são nomes comerciais, marcas, ou marcas registradas de seus respectivos donos. Embora tenham sido tomadas as devidas precauções para assegurar que esta literatura esteja completa e correta, Vertiv Co. não assume nenhuma responsabilidade por qualquer tipo de dano que possa ocorrer seja por informação utilizada ou omitida. As especificações podem ser alterados sem aviso prévio.