

NETSURE SÉRIE 531 A31(2)

Sistema Integrado de Energia Chaveado de Alta Frequência



Descrição

O Sistema Integrado de Energia Chaveado de Alta Frequência NetSure Série 531 A31(2) é projetado pela Vertiv para atender a necessidade 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 externo.

Configuração do Sistema

CONFIGURAÇÃO	NETSURE 531 A31	NETSURE 531 A32
Capacidade do Sistema	6 kW	6 kW
Controlador	M221S/M222S/225S	M221S/M222S
Retificador	Máx: 3×R48-2000e3/R48-2000A3	Máx: 3×R48-2000e3/R48-2000A3
Distribuição de CA	1×63A/2P	1×40A/2P
Captura da Bateria	2×63A/1P	2×50A/1P
Distribuição de CC	8 Rotas: 1×50A/1P 3×32A/1P 4×16A/1P	6 Rotas: 1×40A/1P 2×30A/1P 3×20A/1P
Proteção Contra Raios (Opcional)	Proteção contra raios nível C no lado da CA(20kA), proteção contra raios nível D para o lado da CC (10kA)	
Contatos Secos	M221S ou M222S:4 saídas de alarme (8 saídas de alarme é opcional) M225S: 2 saídas de alarme (6 saídas de alarme é opcional)	
Opcionais	Tampa, Sensor de Temperatura, Rack para Baterias, Placa ampliada, LVD2	



NetSure 531 A31



NetSure 531 A32

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.
- Suporta a tecnologia ECO sleep, alta eficiência e retificador comum podem ser combinados no sistema.
- 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.

Retificador

CONFIGURAÇÃO	MODELO
Módulo de Eficiência	Normal:R48-2000A3 Alta Eficiência:R48-2000e3
PARÂMETROS ELÉTRICOS	DESCRIÇÃO
Tensão de Entrada	85Vac ~ 300Vac
Fator de Potência	≥ 0,99
Eficiência	Normal:>94%; Alta Eficiência:>96%
Corrente Máxima de Entrada	12A
Tensão de Saída	-42Vdc ~ -58Vdc
Corrente de Saída	0 ~ 4 2 A
Tensão de Operação	-48Vdc
Tensão Nominal	-53,5Vdc
Temperatura de Operação	-40 °C ~ + 80 °C - 40 °C ~ +65 °C Saída a Carga Plena

Configuração do Sistema

	M221S	M222S	M225S
Visor	LCD com 8 x 16 caracteres		
Interfaces de comunicação	RS232, Ethernet	RS232	RS232
Protocolos	HTTP, SNMP,YDN23	YDN23	YDN23
Entradas	Analogicas	1 corrente da bateria, 1 tensão de barramento, 1 tensão da bateria, 2 temperaturas, 4 pontos médios de tensão da bateria	1 corrente da bateria, 1 tensão do barramento, 1 temperatura
	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	5 fusíveis de carga, 2 fusíveis da bateria, 2 entradas digitais
Saídas	1 contator LVD mono ou bi-estável, 1 contator LVD mono, 8 saídas de relé para usuário (Opcional, necessita placa extra)		1 contator mono, 2 contatos secos e 4 contatos secos (necessita placa extra)

Mecânica

PARÂMETROS MECÂNICOS	NETSURE 531 A31	NETSURE 531 A32
Estrutura	19 polegadas (L), 3U (A)	19 polegadas (L), 2U (A)
Dimensões (L x P x A) (mm)	483 x 310 x 132	483 x 310 x 88
Peso (Kg)	≤16 (inclui retificador e controlador)	≤13 (inclui retificador e controlador)

Imagens do produto

R48-2000e3



M221S



M222S



M225S

