Subrack Conversor Solar Vertiv™ NetSure™

Benefícios

- Custos operacionais menores ao complementar a energia da rede elétrica ou do gerador em sites conectados à rede (on-grid), fora da rede (off-grid) e conectados a uma rede elétrica ruim, com o Subrack conversor solar da Vertiv.
- Integra-se facilmente com a maioria dos sistemas existentes de DC Power enquanto economiza espaço no rack.
- Maximiza a eficiência com os Conversores Solares Vertiv eSure de alta densidade e 4300 kW e a tecnologia MTTP, otimizados para uma ampla faixa de temperaturas.
- Reduz as visitas ao site através do acesso remoto com o controlador do sistema NetSure.
- Garante uma performance confiável com a comprovada tecnologia NetSure™ e o suporte especializado da Vertiv.

Atinja suas metas de sustentabilidade e reduza custos operacionais ao aumentar seu sistema de DC existente com a excepcional densidade de energia solar do Subrack Conversor Solar da Vertiv™ NetSure™, utilizando os módulos conversores solares Vertiv eSure™ de 4300 W

A Subrack Conversor Solar NetSure™ é uma solução compacta de -48 VCC que pode ser facilmente acrescentada à planta de DC Power de telecomunicações existente. Feita com a comprovada confiabilidade do Conversor Solar Vertiv™ eSure™, o Subrack Conversor Solar NetSure entrega uma densidade de sistema amplo e potência plena em até 55°C. Ela é compatível com um ou dois módulos conversores solares de 4300 W, apresenta conexões com acesso frontal e está disponível em duas versões.

A versão **Complementar** do Subrack é para ser usado com um sistema de DC de terceiros existente e inclui um controlador mini-NCU M831A para gerenciar o subrack solar.

A versão de **Expansão** do Subrack é para ser usado com um sistema de DC da Vertiv existente e utiliza o controlador NCU existente para gerenciar os sistemas de alimentação DC e solução solar.

Para aplicações de maior porte, diversas Subracks de **expansão** podem ser conectadas a um único sistema de DC da Vertiv. Subracks de **expansão** também podem ser adicionadas a um Subrack **complementar** para aumentar a capacidade do sistema. Para obter mais informações, consulte o manual.

Aplicação

Com os custos da energia subindo e a necessidade ambiental de minimizar as emissões de carbono, adicionar a Subrack Conversor Solar Vertiv NetSure à sua infraestrutura de rede existente é uma forma econômica de reduzir os custos operacionais.

- Reduz o consumo de energia em sites que estão conectados à rede elétrica (on-grid)
- Minimiza o estresse e as trocas das baterias em sites conectados à rede elétrica ruim
- Diminui o tempo de funcionamento, a manutenção e os custos com combustível do gerador em sites CDC fora da rede elétrica (off-grid)



Subrack Conversor Solar da Vertiv™ NetSure™

	Especificação	Subrack complementar	Subrack de expansão
Elétrica			
Entrada de CC	Faixa de tensão	70 VCC a 420 VCC	70 VCC a 420 VCC
	Corrente máxima	48 A	48 A
Saída de CC	Tensão nominal	-48 VCC	-48 VCC
	Faixa de tensão	-20 VCC a -58,5 VDC	-20 VCC a -58,5 VCC
	Potência máxima	8640 W	8640 W
	Corrente máxima	163 A	163 A
	Eficiência pico	97,3%	97,3%
	Performance da temperatura	100% até 55°C, perda de potência de 55°C a 80°C	100% até 55°C, perda de potência de 55°C a 80°C
Distribuição			
Distribuição da Carga de CC	Tipo dos disjuntores	Alta densidade - UL 1077	Anta densidade - UL 1077
	Posição dos disjuntores	2	2
	Capacidade dos disjuntores	125 A	125 A
Monitoramento			
Módulo de Controle	Nome do módulo	M831A	-
	Visor local	Sim	-
	Protocolos	HTTPS, SNMP V2/V3, Modbus RTU-485 e EEM	-
	Entradas analógicas	1	-
	Entradas digitais	5	2
Capacidade nominal de saída			
Sistema	Capacidade de potência	8640 W	8640 W
	Capacidade de corrente	163 A	163 A
Conversor	Capacidade de potência	4320 W	4320 W
	Capacidade de corrente	81,5 A	81,5 A
Ambiental			
	Temperatura de operação	-40°C a 75°C	-40°C a 75°C
	Temperatura de armazenamento	-40°C a 80°C	-40°C a 80°C
	Umidade relativa	0% a 95%	0% a 95%
	Altitude	3000 m	3000 m
Características físicas			
	Cor	Cinza	Cinza
	Altura	44,45 mm	44,45 mm
	Largura	482,6 mm	482,6 mm
	Profundidade	425 mm	425 mm
	Peso quando vazia (aprox.)	9,5 Kg	9,0 kg
	Largura de montagem	482,6 mm ou 584,2 mm	482,6 ou 584,2 mm
	Profundidade da montagem	Embutida, 127 mm / 5 pol. encaixe ou parede	Embutida, 127 mm / 5 pol. encaixe ou parede
	Entrada de cabos	Frontal	Frontal
Padrões atendidos			
	Segurança	IEC/UL 62368	IEC/UL 62368
	EMC	ETSI EN300 386 V1.6.1. EN55022 Classe A conduzida e Classe B irradiada, Telcordia GR-1089-CORE edição 6: 2009	ETSI EN300 386 V1.6.1. EN55022 Classe A conduzida e Classe B irradiada, Telcordia GR-1089-CORE edição 6: 2009
	Ambientais	REACH, RoHS, WEEE	REACH, RoHS, WEEE
	Grau de proteção de entrada	IP20	IP20

Número de peça	Descrição
1S484300E4	Conversor Solar Vertiv eSure 48 VCC, 4320 W
744900180006	Subrack Conversor Solar Complementar NetSure 8,6kW com Controlador NCU M831A
744900180007	Subrack Conversor Solar de Expansão NetSure 8,6kW – Cabo de Conexão CAN também precisa ser pedido
562868	Cabo de Conexão CAN ~ 32’ – Precisa ser pedido quando usar Subrack de Expansão
556155	Sonda para sensor de temperatura -10’
552992	Sonda para sensor de temperatura - 33’
283033100000	Relé de CA para Desligar Solar - Utilizado em algumas aplicações no Subrack complementar

Vertiv.com | **Sede da Vertiv,** 505 N, Cleveland Ave, Columbus, OH, 43082, Estados Unidos da América

© 2026 Vertiv Group Corp. Todos os direitos reservados. Vertiv™ e o logotipo Vertiv são marcas ou marcas registradas da Vertiv Group Corp. Todos os demais nomes e logotipos mencionados são nomes comerciais, marcas, ou marcas registradas de seus respectivos donos. Embora todas as precauções tenham sido tomadas para assegurar que esta literatura esteja completa e correta, 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.