

Nobreak EXS11 10kVA

Monofásico - Online Dupla Conversão



A linha de UPS CS EXS11 5kVA - 10kVA contam com a tecnologia online de dupla conversão e inversor IGBT alimentando a carga permanentemente, conforme norma ABNT NBR 15.014, a linha EXS11 fornece energia limpa com uma onda senoidal, ou seja, sem distorções na tensão, ruídos na linha ou interrupções no fornecimento de energia, garantindo o funcionamento de equipamentos em situações anormais.

Filtros de entrada e saída garantem que a energia que passa pelo sistema de dupla conversão chegue a carga sem distúrbios e ruídos.

Com Tecnologia de ultima geração com inversor com topologia 3-níveis os UPS CS EXS11 são indicados onde há necessidade de energia de qualidade e de forma ininterrupta.

Display LCD trás interface ainda mais intuitiva e em soma com os LED's indicativos tornam o UPS EXS11 de fácil configuração, e através das interfaces de comunicação o usuário pode gerenciar o UPS a distância, recebendo alertas de eventos via SMS ou E-mail.

- > Nobreak online torre
- > Display LCD de fácil configuração
- > Alta performance e eficiência
- > Ampla faixa de operação de entrada
- > Bypass automático
- > Display intuitivo
- > Gerenciamento local USB
- > Gerenciamento Remoto Ethernet (Opcional)
- > Expansão de autonomia: conector borner
- > Tensão: 220 V~
- > Chave Bypass de manutenção
- > Ideal para equipamentos sensíveis

Especificações Técnicas

Modelo	EXS11 RR	No-Break On-Line Dupla Conversão - Inversor a Módulo IGBT de Alta Frequência
Potência		10 kVA / 9 kW
Entrada	Tensão	220VAC
	Configuração	Monofásico (F+N+T)
	Variação de tensão admissível	± 20%
	Frequência	40 ~ 70Hz
	Fator de potência de entrada	≥ 0.99
	Conexão de entrada	Bornes
Saída	Tensão	220VAC
	Configuração	Monofásico (F+N+T)
	Regulação estática	± 1%
	Frequência	50Hz/60Hz (±5Hz)
	Fator de potência	0.9
	Forma de onda	Forma de onda senoidal
	Fator de crista	3:1
	Distorção harmônica	≤ 2% THD, carga linear e ≤ 5% THD, carga não linear
	Conexão de saída	Bornes
Bateria	Tensão nominal DC	192VDC
	Tensão de flutuação	216VDC
	Tensão de mínima de bateria DOD	168VDC
	Bateria(s) interna(s)	16 × 9Ah 12 V
	Tipo de Bateria	Seladas VRLA ou Estacionárias
	Montagem interna ao nobreak	Sim, autonomia padrão
	Carregador	3A
	Montagem baterias externas	Sim (Bornes)
	Tempo de carga	8h para carregar 90% da carga da bateria
Tempo de Transferência	Modo rede para modo bateria	Nulo - Ininterrupto
	Bateria para modo Rede	Nulo - Ininterrupto

Proteções	Sobrecarga de saída	105% ~ 125% carga: 60 segundos, após transfere a carga para o by-pass eletrônico; 125% ~ 35% carga: 30 segundos, após transfere a carga para o by-pass eletrônico; >135% carga: 300 ms, após transfere a carga para o by-pass eletrônico;
	Disjuntor da entrada	Sim
	Sobrecarga de entrada	Sim
	Sobrecarga das baterias	Sim
	Chave by-pass de manutenção	Sim
	Bateria baixa	Sim
	Sobretensão	Sim
	Curto-circuito de saída	Sim
Alarmes	Falta de rede	Sim
	Modo bateria	Sim
	Bateria baixa	Sim
	Sobrecarga	Sim
	Falha interna	Sim
Interfaces	USB	Padrão
	Ethernet TCP/IP	Opcional
	ModBus RTU ou TCP/IP	Opcional
	Contato seco EPO	Padrão
	Smart Card Contato Seco	Opcional
Indicadores	LED	Rede, Inversor, By-pass, Bateria
	Display LCD	Display de cristal líquido alfa numérico com backlight para monitoramento dos parâmetros do sistema
Ambientais	Temperatura de operação	0° a 40°C
	Umidade relativa	0% a 95% sem condensação
	Grau de proteção	IP - 20
	Ruído audível	<45dB com <60% carga, <50dB com >60% carga a 1 metro
Mecânicas	Tipo de pintura	Epóxi-pó de alta resistência
	Rodízio	Sim
	Padrão de pintura	Preto
	Ventilação	Ventilação forçada
	Dimensão No-break (L x P x A)	260mm x 560mm x 717mm
	Peso C/ Bateria	70kg

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Outras configurações sob consulta.

Para aplicação em equipamentos de sustentação à vida, consulte nossa área comercial. Antes de utilizar os nobreaks CS, leia o manual do usuário e as etiquetas nos produtos, de forma a verificar se o modelo é adequado à sua aplicação

¹ Utilize um multímetro com função True RMS para medir a tensão de saída do modo bateria. ² Placa Smart Card Ethernet para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente.