



A linha de UPS CS EXS31 5kVA - 20kVA contam com a tecnologia online de dupla conversão e inversor IGBT alimentando a carga permanentemente, conforme norma ABNT NBR 15.014, à linha EXS31 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 EX311 são indicados onde há necessidade de energia de qualidade e de forma ininterrupta.

O display LCD trás interface ainda mais intuitiva e em soma com os LED's indicativos tornam o UPS EXS31 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 RS-232
- > Gerenciamento Remoto SNMP (Opcional)
- > Expansão de autonomia: conector borner
- > Tensão: 380/220V~
- > Chave Bypass de manutenção (Opcional)
- > Ideal para equipamentos sensíveis

Nobreak EXS31 20kVA

Trimono - Online Dupla Conversão

Especificações Técnicas

Modelo	EXS31 RR	No-Break On-Line Dupla Conversão
Potência		20kVA
Entrada	Tensão	380/220VAC
	Configuração	Trifásico (3F+N+T)
	Variação de tensão admissível	± 20%
	Frequência	40 ~ 70Hz
	Fator de potência de entrada	≥ 0.99
	Conexão de entrada	Barra de Terminais
Saída	Tensão	220VAC
	Configuração	Monofásico (F+N+T)
	Regulação estática	± 1 %
	Frequência	50Hz/60Hz (±5Hz)
	Fator de potência	1
	Forma de onda	Forma de onda senoidal
	Tempo de transferência	0ms (nulo)
	Fator de crista	3:1
	Distorção harmônica	≤ 2% THD, carga linear e ≤ 5% THD, carga não linear
	Conexão de saída	Barra de Terminais
Bateria	Tensão nominal DC	192VDC
	Tensão de flutuação	216VDC
	Tensão de mínima de bateria	168VDC
	Tipo de Bateria	VRLA ou Estacínaria
	Montagem módulo externo	Sim
	Carregador 1A - 5A	Carregador ajustável e controle digital do carregador em corrente de tensão (por padrão de fábrica 1 A)
	Montagem externa	Sim
	Tempo de carga	8h para carregar 90% da carga da bateria
Tempo de Tranferência	Modo rede para modo bateria	Nulo - Ininterrupto
	Bateria para modo Rede	Nulo - Ininterrupto

Proteções	Sobrecarga de saída (modo normal)	110% Transfere para bypass após 10 min. 130% Transfere para bypass após 1min. 150% Transfere para bypass após 30seg.
	Disjuntor da entrada	Sim
	Sobrecarga de entrada	Sim
	Bypass Automático	Via chave estática eletrônica
	Sobrecarga das baterias	Sim
	Bateria baixa	Sim
	Sobretensão	Sim
Alarmes	Curto-circuito de saída	Sim
	Falta de rede	Sim
	Modo bateria	Sim
	Bateria baixa	Sim
	Sobrecarga	Sim
Interfaces	Falha interna	Sim
	RS 232	Padrão
	USB	Opcional
	Ethernet TCP/IP	Opcional
	ModBus RTU ou TCP/IP	Opcional
	Contato seco EPO	Padrão / NF
	Smart Card Contato Seco	Opcional
Indicadores	Sistema de paralelismo redundante	Opcional até 4 unidades
	LED	Retificador, Inversor, By-pass, Bateria
Ambientais	Display LCD	Display de cristal líquido alfa numérico com backlight para monitoramento dos parâmetros do sistema
	Temperatura de operação	0º a 40ºC
	Umidade relativa	0% a 95% sem condensação
	Grau de proteção	IP - 20
Mecânicas	Ruído audível	<45dB com <60% carga,<50dB com >60% carga a 1 metro
	Tipo de pintura	Epóxi-pó de alta resistência
	Rodízio	Sim
	Padrão de pintura	Preto
	Ventilação	Ventilação forçada com controle de velocidade
	Dimensão No-break (L x P x A)	190mm x 553mm x 500mm
	Peso S/ Bateria	33kg

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

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.