

APCTM

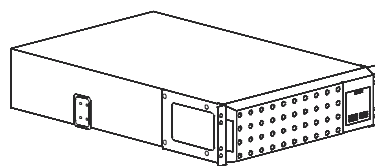
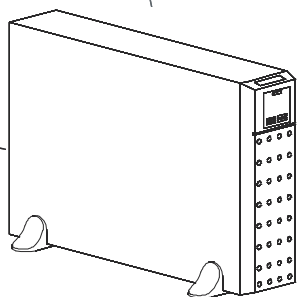
by Schneider Electric

Manual de Operação

Smart-UPSTM On-Line SRT SEM INTERVALO

SRT2200XLI
SRT2200RMXLI
SRT2200RMXLI-NC
SRT3000XLI
SRT3000RMXLI
SRT3000RMXLI-NC
SRT3000XLT
SRT3000RMXLT
SRT3000RMXLT-NC
SRT3000XLW-IEC
SRT3000RMXLW-IEC

208/220/230/240 Vca
Montagem em Torre/Rack 2U



Informações gerais

Informações Importantes sobre Segurança

Leia atentamente as instruções para se familiarizar com o equipamento antes de tentar instalá-lo, operá-lo, ou manter o no-break. As mensagens especiais abaixo podem ser exibidas em todo este manual ou no equipamento para avisar sobre os possíveis riscos ou para chamar a atenção para informações que esclarecem ou simplificam um procedimento.



A adição deste símbolo a uma etiqueta de segurança de "Perigo" ou "Advertência" indica a existência de um risco de perigo elétrico que resultará em ferimentos caso as instruções não sejam seguidas.



A adição deste símbolo de perigo ou etiqueta de segurança de Aviso indica que há um risco elétrico que poderá resultar em danos pessoais se as instruções não forem seguidas.

PERIGO

PERIGO indica uma situação perigosa que, caso não seja evitada, resultará em morte ou lesão séria.

ADVERTÊNCIA

ADVERTÊNCIA indica uma situação perigosa que, caso não seja evitada, pode resultar em morte ou lesão séria.

CUIDADO

CUIDADO indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos leves ou moderados.

AVISO

AVISO é usado para abordar práticas não relacionadas a lesões físicas.

Diretrizes de Manipulação de Produto



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



Informações de Segurança ou Gerais

- Siga todas as normas e códigos de eletricidade nacionais e locais.
- O cabeamento deve ser feito por um electricista qualificado.
- As alterações e modificações feitas nesta unidade que não tenham sido expressamente aprovadas pela APC podem anular a garantia.
- Este no-break se destina apenas a uso interno.
- Não opere este no-break sob luz solar direta, em contato com líquidos ou onde exista muita poeira ou umidade.
- Certifique-se que as aberturas para ventilação no no-break não estejam bloqueadas. Reserve espaço para uma ventilação adequada.
- Para o no-break com cabo de tensão instalado na fábrica, conecte o cabo de alimentação no-break diretamente a uma tomada na parede. Não use protetores de sobrecarga ou extensões.
- A bateria normalmente dura two to five anos. Fatores ambientais afetam a vida útil da bateria. Altas temperaturas, energia da rede elétrica de baixa qualidade e descargas freqüentes e de curta duração irão reduzir a vida útil da bateria.
- Substitua a bateria imediatamente quando o no-break indicar que a substituição da bateria é necessária.
- O equipamento é pesado Sempre pratique técnicas de elevação segura e adequadas para o peso do equipamento.
- As baterias são pesadas. Remova as baterias antes de instalar o no-break e as baterias externas (XLBP) em um rack.
- Sempre instalar os XLBP na parte inferior e racks montados. O no-break deve ser instalado acima dos XLBPs.
- Sempre instalar os equipamentos periféricos acima do no-break montado no rack.
- Informações adicionais de segurança podem ser encontradas no Guia de Segurança fornecido com esta unidade.

Segurança na desenergização

- O no-break contém baterias internas e pode apresentar um risco de choque mesmo quando desconectado da alimentação CA e CC
- Os conectores de saída CA e CC podem ser energizados por controle remoto ou automático a qualquer momento.
- Antes de instalar ou reparar o equipamento, verifique se:
 - disjuntor de entrada está na posição **DESLIGADO**.
 - Baterias internas do no-break foram removidas.
 - Módulos de baterias XLBP estão desconectados

Segurança do sistema elétrico

- Nos modelos com uma entrada com fio, a conexão com o circuito de derivação (rede) deve ser feita por um electricista qualificado.
- Somente para modelos de 230 V: Para manter a conformidade com a diretiva EMC para produtos vendidos na Europa, o comprimento máximo dos fios de saída conectados com o no-break não pode ser maior que 10 metros.
- O condutor de aterramento de proteção do no-break carrega a corrente de fuga dos dispositivos da carga (computadores e equipamentos). Um condutor de aterramento isolado deve ser instalado como parte do circuito da extensão que abastece o UPS. O condutor deve ter o mesmo tamanho e o material de isolamento deverá ser aterrado e os condutores de fornecimento dos circuitos não podem ser aterrados. O condutor deverá ser verde com ou sem uma listra amarela.

- O condutor de aterramento de entrada do UPS (no-break) deve estar devidamente ligado ao aterramento de proteção no painel de serviço.
- Se a potência de entrada do UPS (no-break) for fornecida por um sistema separado, o condutor de aterramento deve ser ligado ao transformador de alimentação ou conjunto gerador do motor.

Segurança da bateria

- Ao substituir as baterias, utilize o mesmo número e tipo de baterias que as instaladas originalmente no equipamento.
- A Schneider Electric usa baterias de ácido-chumbo seladas livres de manutenção. Sob uso e manuseio normais, não há contato com os componentes internos da bateria. O excesso de carga, o aquecimento excessivo ou outro uso indevido de baterias podem resultar em uma descarga de eletrólito da bateria. Os eletrólitos liberados são tóxicos e nocivos à pele e aos olhos.
- CUIDADO: Antes de instalar ou substituir as baterias, retire adereços, como relógios de pulso e anéis. A alta corrente de curto-circuito através de materiais condutores pode causar queimaduras severas.
- CUIDADO: Não nunca jogue as baterias no fogo. As baterias podem explodir.
- CUIDADO: Não abra nem destrua as baterias. O material liberado é prejudicial à pele e aos olhos, e pode ser tóxico.

Informações gerais

- O no-break irá reconhecer o número de conjuntos de 10 baterias externas conectados ao no-break.
Observação: Para cada XLBP que foi acrescentado, será exigido o aumento do tempo de recarga.
- O modelo e os números de série estão localizados em uma pequena etiqueta no painel traseiro. Para alguns modelos, existe uma etiqueta adicional localizada no chassi sob o painel frontal.
- Sempre reciclar as baterias usadas.
- Recicle a embalagem ou guarde-os para reutilização.

FCC Classe A Aviso por Frequência de Rádio

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo da Classe A, de acordo com a parte 15 das regras da FCC. Esses limites foram elaborados para oferecer proteção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento é operado em ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações. A operação deste equipamento em uma área residencial pode causar interferências prejudiciais. Nesse caso, o usuário deve arcar com os custos da correção dessa interferência.

Descrição do Produto

O APC da Schneider Electric Smart-UPS™ On-Line SRT é um no-break de alto desempenho. O UPS ajuda a fornecer a proteção aos equipamentos eletrônicos contra queda ou redução de energia, picos de tensão, pequenas flutuações da rede elétrica e grandes perturbações. O UPS também oferece energia de bateria reserva até que a energia da rede elétrica retorne a níveis seguros ou as baterias estejam totalmente descarregadas.

Este manual do usuário está disponível no CD de Documentação em anexo e na APC no site da Schneider Electric na página web da www.apc.com.

Visão Geral do Produto

Especificações

Para especificações adicionais, consulte a página web da APC da Schneider Electric, www.apc.com.

Ambientais

Temperatura	Tensão de	0° a 40 °C (32° a 104 °F)
	Armazenamento	-15° a 45 °C (5° a 113 °F)
Altitude	Tensão de	0 - 3.000 m (0 - 10.000 ft)
	Armazenamento	0 - 15.000 m (50.000 ft)
Umidade	0% a 95% de umidade relativa, não condensante	
Classe de proteção	Classificação IP 20	
Observação: Carregue o módulo da bateria a cada seis meses durante o armazenamento. Fatores ambientais afetam a vida útil da bateria. Altas temperaturas, umidade alta, energia da rede elétrica de baixa qualidade e descargas frequentes e de curta duração irão reduzir a vida útil da bateria.		

Físicas

Modelo SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC

O no-break é pesado. Siga todas as orientações de elevação.


Peso da unidade com baterias incluídas, sem embalagem	25 kg (55 lb)
Peso da unidade com baterias incluídas, com embalagem	Modelos para montagem em rack: 34 kg (75 lb) Modelos em torre: 31 kg (68 lb)
Dimensões da unidade sem embalagem Altura x Largura x Profundidade	85 (2U) mm x 432 mm x 560 mm 3.35 (2U) in x 17 in x 22 in
Dimensões da unidade com embalagem Altura x Largura x Profundidade	245 mm x 600 mm x 810 mm 9,7 in x 23,6 in x 31,9 in
O modelo e número de série estão em uma pequena etiqueta localizada atrás do painel traseiro.	

**Modelo SRT3000XLI/SRT3000RMXLI/SRT3000RMXLI-NC/SRT3000XLT/SRT3000RMXLT/
SRT3000RMXLT-NC/SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC**

O no-break é pesado. Siga todas as orientações de elevação.

Peso da unidade com baterias incluídas, sem embalagem	31 kg (69 lb)
Peso da unidade com baterias incluídas, com embalagem	Modelos para montagem em rack: 40 kg (88 lb) Modelos em torre: 37 kg (81 lb)
Dimensões da unidade sem embalagem Altura x Largura x Profundidade	85 (2U) mm x 432 mm x 611 mm 3.35 (2U) in x 17 in x 24 in
Dimensões da unidade com embalagem Altura x Largura x Profundidade	245 mm x 600 mm x 870 mm 9,7 in x 23,6 in x 34,3 in
O modelo e número de série estão em uma pequena etiqueta localizada atrás do painel traseiro.	

Bateria

 CUIDADO
RISCO DE GÁS DE SULFIDOS DE HIDROGÊNIO E FUMAÇA EXCESSIVA
<ul style="list-style-type: none"> • Substitua a bateria pelo menos a cada 5 anos. • Substitua a bateria imediatamente quando o no-break indicar que a substituição da bateria é necessária. • Substitua a bateria no final da vida útil. • Ao substituir as baterias, utilize o mesmo número e tipo de baterias que as instaladas originalmente no equipamento. • Substitua a bateria imediatamente quando o No-Break indicar uma condição de superaquecimento da bateria ou sobretemperatura interna do No-Break ou quando houver evidência de vazamento de eletrólito. Desligue o No-Break, desconecte-o da entrada CA, e desconecte as baterias. Não opere o No-Break até que as baterias tenham sido substituídas.
O não cumprimento destas instruções pode resultar em danos ao equipamento e ferimentos leves ou moderados.

	Modelos SRT2200	Modelos SRT3000
Tipo de bateria	Selada, livre de manutenção, Válvula Regulada Bateria de Chumbo Ácido	
Módulo de bateria de reposição Este no-break possui módulos substituíveis das baterias. Consulte o manual do usuário de bateria de reposição adequado para obter as instruções de instalação. Consulte o revendedor ou entre em contato com a APC pelo site da Schneider Electric em www.apc.com para obter informações sobre baterias de reposição.	APCRBC141	APCRBC152
Número de módulos de baterias	1 módulos de bateria	
Tensão para cada módulo de bateria	72 VDC	96 VDC
Tensão total para o no-break	72 VDC	96 VDC
Classificação Ah	5 Ah por módulo de bateria	
Comprimento do cabo XLBP	500 mm (19,7 in)	

Elétrica

CUIDADO*: Para reduzir o risco de incêndio, conecte o no-break somente a um circuito fornecido com a proteção máxima de sobrecorrente de circuito ramificado recomendada de acordo com o Código Elétrico Nacional, ANSI/NFPA 70 e o Código Elétrico Canadense, Parte I, C22.1.

CUIDADO

RISCO DE INCÊNDIO, RISCOS DE DANOS A EQUIPAMENTOS OU À EQUIPE

Os no-breaks SRT3000XLI, SRT3000RMXLI, SRT3000XLW-IEC ou SRT3000RMXLW-IEC não devem ser operados continuamente a toda potência abaixo de uma tensão de entrada de 220V quando alimentados com o BS 1363 (UK) ao cabo C20.

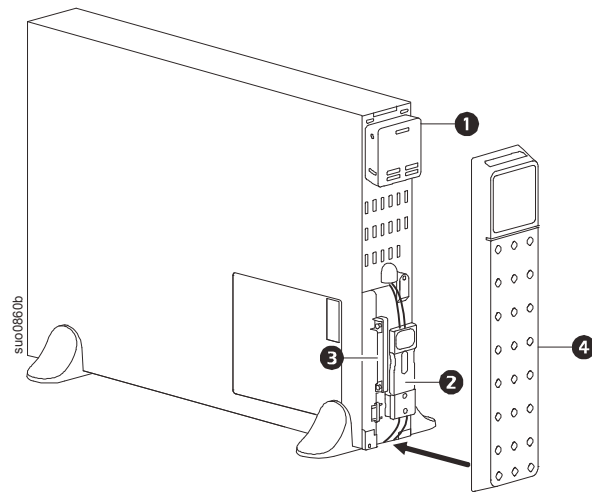
O não cumprimento dessas instruções pode resultar em ferimentos leves ou moderados.

Modelos	Classificação	Classificação Atual do Building Circuit Breaker (CB)
SRT2200XLI	2200 VA / 1980 W	16 A
SRT2200RMXLI		
SRT2200RMXLI-NC		
SRT3000XLI	3000 VA / 2700 W	20 A
SRT3000RMXLI		
SRT3000RMXLI-NC		
SRT3000XLT		20 A*/2 pólos
SRT3000RMXLT		
SRT3000RMXLT-NC		
SRT3000XLW-IEC		
SRT3000RMXLW-IEC		20 A IEC; 20 A UL*/2 pólos

Saída	
Frequência de saída	50 Hz / 60 Hz
Tensão nominal de saída	SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC/SRT3000XLI/SRT3000RMXLI/SRT3000RMXLI-NC: 220 V, 230 V, 240 V SRT3000XLT/SRT3000RMXLT/SRT3000RMXLT-NC: 208 V, 240 V SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC: 208V, 220V, 230V, 240V
Entrada	
Frequência de entrada	40 Hz - 70 Hz
Tensão nominal de entrada	SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC/SRT3000XLI/SRT3000RMXLI/SRT3000RMXLI-NC: 220 V, 230 V, 240 V SRT3000XLT/SRT3000RMXLT/SRT3000RMXLT-NC: 208 V, 240 V SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC: 208V, 220V, 230V, 240V
Classificação atual de entrada	Modelos SRT2200: 13 A Modelos SRT3000: 16 A

Recursos do Painel Frontal

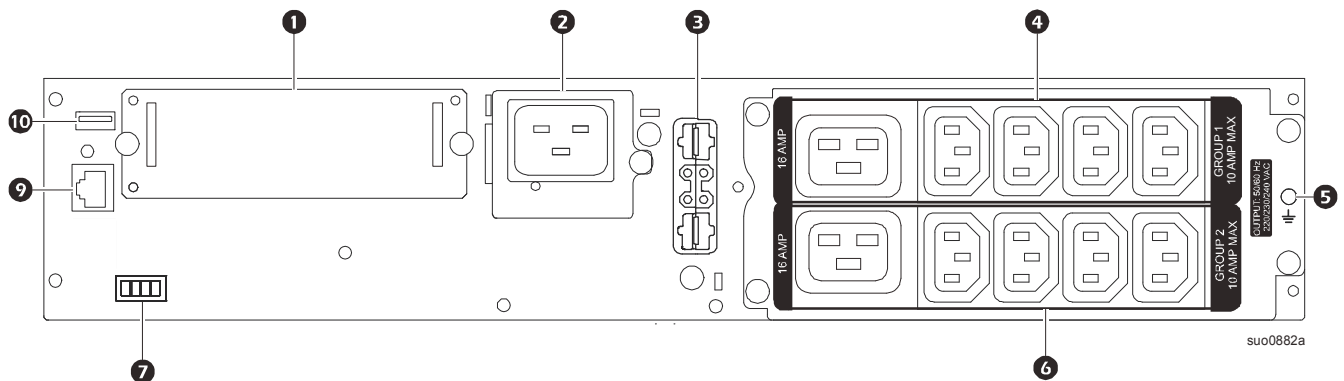
- ❶ Painel da interface de exibição
- ❷ Conectores da Bateria do UPS
- ❸ Módulo de bateria
- ❹ Painel



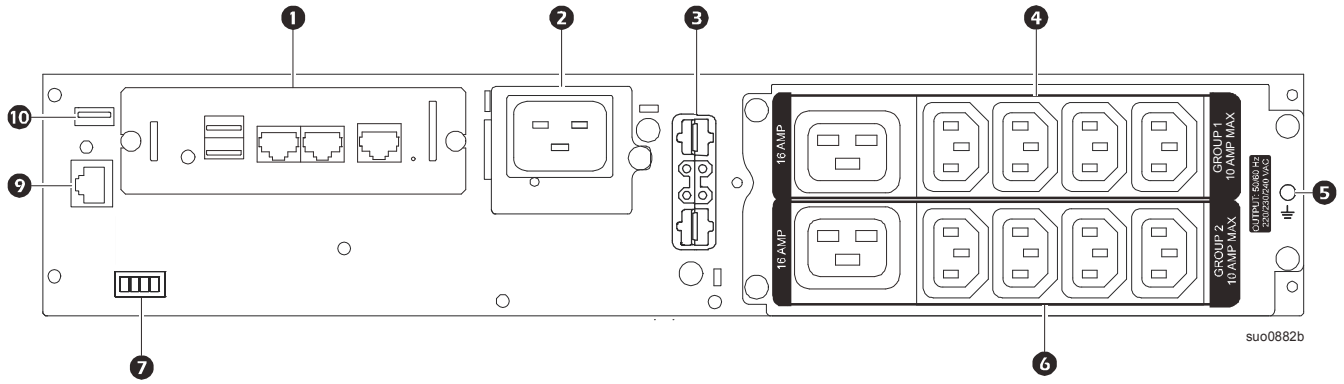
Recursos do painel traseiro

Observação: Consulte a tabela “A chave para identificar as características do painel traseiro” on page 9, que fornece uma chave para os números da chamada dos gráficos do painel traseiro descritos neste manual.

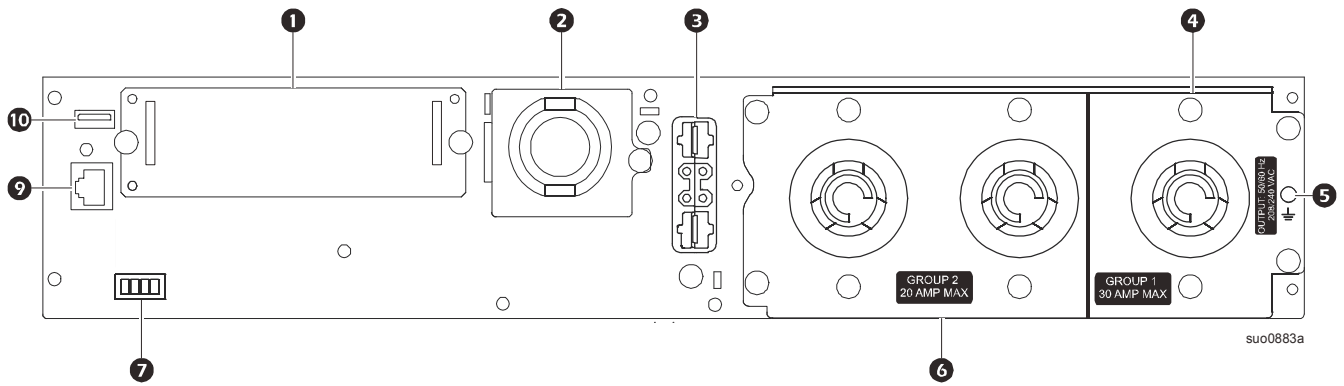
SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT3000XLI/SRT3000RMXLI



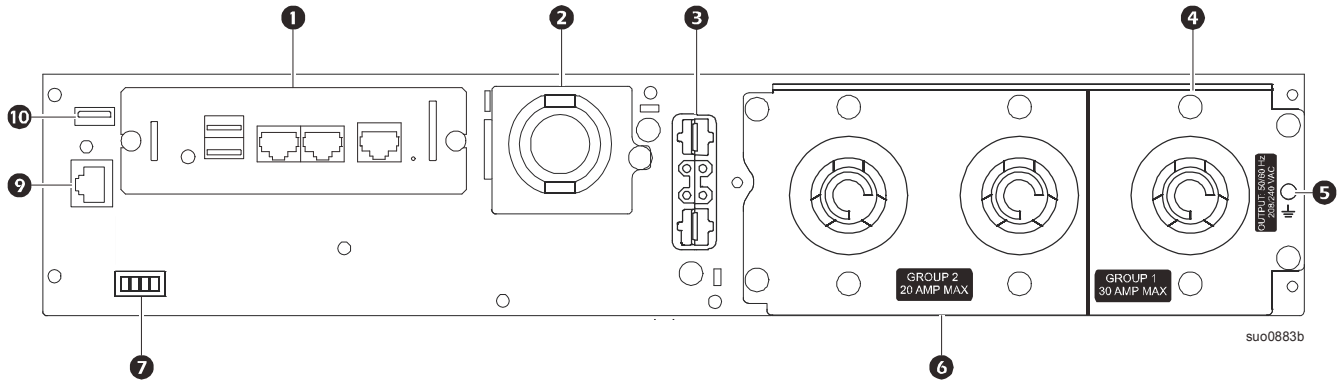
SRT2200RMXLI-NC/SRT3000RMXLI-NC



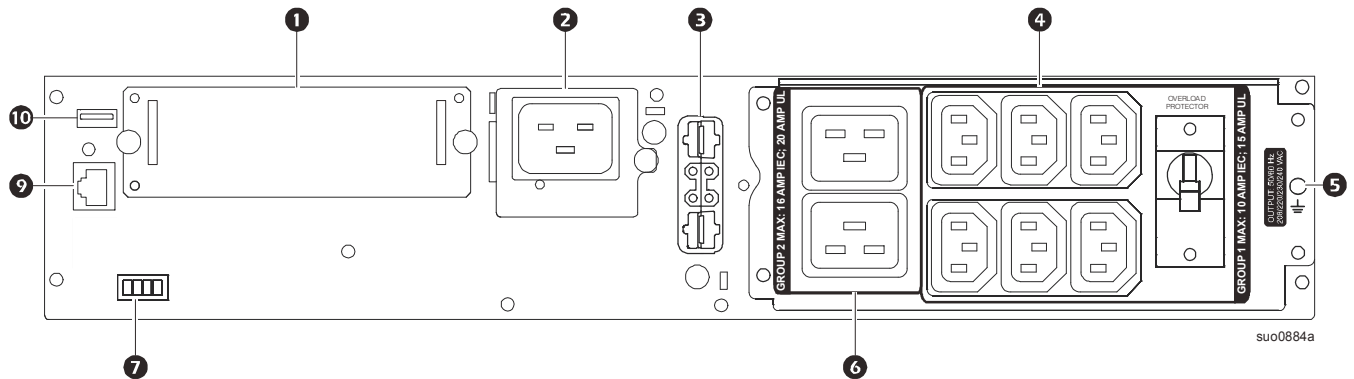
SRT3000XLT/SRT3000RMXLT



SRT3000RMXLT-NC



SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC



A chave para identificar as características do painel traseiro

1	SmartSlot	O SmartSlot pode ser utilizado para ligar os acessórios de gerenciamento opcionais.
2	Entrada CA cabo de alimentação ou caixa de entrada do fio rígido	Os modelos SRT3000XLT, SRT3000RMXLT, SRT3000RMXLT-NC possuem cabos de alimentação de entrada instalados de fábrica.
3	Alimentação de bateria externas e conector de comunicação	Utilize o cabo de bateria externa no XLBP para conectar o UPS e o XLBP. O XLBP oferece um tempo de execução estendido durante quedas de energia. O UPS irá reconhecer automaticamente até 10 conjuntos de baterias externas.
4	Controlável Grupo de Saída 1	Conecte dispositivos eletrônicos a essas saídas.
5	Parafusos de aterramento do chassi	O UPS e o XLBP possuem parafusos de aterramento para a conexão de cabos de aterramento. Antes de conectar o cabo de aterramento, desconecte o UPS da força principal.
6	Controlável Grupo de Saída 2	Conecte dispositivos eletrônicos a essas saídas.
7	Terminal do EPO	O terminal do EPO (Emergency Power Off, desligamento de emergência) permite que o usuário conecte o no-break a um sistema EPO central.
9	Comunicação serial	A porta serial é usado para se comunicar com o UPS. Use somente kits de interface aprovados pela APC da Schneider Electric. Qualquer outro cabo de interface serial será incompatível com o conector do no-break.
10	Porta USB	A porta USB é usado para conectar um servidor de comunicação do sistema operacional nativo, ou para o software se comunicar com o UPS.

Operação

Conecte o equipamento

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

- Desligue o disjuntor de entrada de alimentação antes de instalar ou fazer a manutenção do no-break ou os equipamentos conectados.
- Desligue as baterias internas e externas antes de instalar ou fazer a manutenção do no-break ou os equipamentos conectados.
- O no-break contém baterias internas e pode causar choques elétricos mesmo quando estiver desconectado do circuito do ramal elétrico (rede).
- As saídas de no-break AC conectados e saídas conectáveis podem ser energizadas por controle remoto ou automático a qualquer momento.
- Desligue os equipamentos do no-break antes de consertar qualquer equipamento.

O não cumprimento dessas instruções pode resultar em ferimentos leves ou moderados.

Observação: A bateria do no-break irá carregar até 90% da capacidade nas primeiras three horas de operação normal. **Não conte com a capacidade de operação total da bateria durante o período de carga inicial.**

1. Conecte o módulo de baterias interno. Consulte o manual de instalação para detalhes.
2. Conecte o equipamento nas tomadas do painel traseiro do no-break. Consulte “Grupos de saída controláveis” on page 19.
3. Conecte o UPS à rede elétrica do edifício.

On/Off a saída do UPS

A primeira vez que o no-break for ligado, a tela do **Assistente de Configuração** será executado. Siga as instruções para configurar as definições do UPS. Consulte “Configuração” on page 14.

Para ligar o no-break e todos os equipamentos conectados, pressione o botão LIGA/DESLIGA no painel do monitor. Siga as instruções para ativar o no-break imediatamente ou após um atraso e, em seguida, pressione OK.

NOTA: Quando não existir energia da rede elétrica e o no-break estiver desligado, o recurso de partida a frio fará com que o no-break e os equipamentos conectados usem energia da bateria.

Para executar a partida a frio pressione o botão LIGA/DESLIGA.

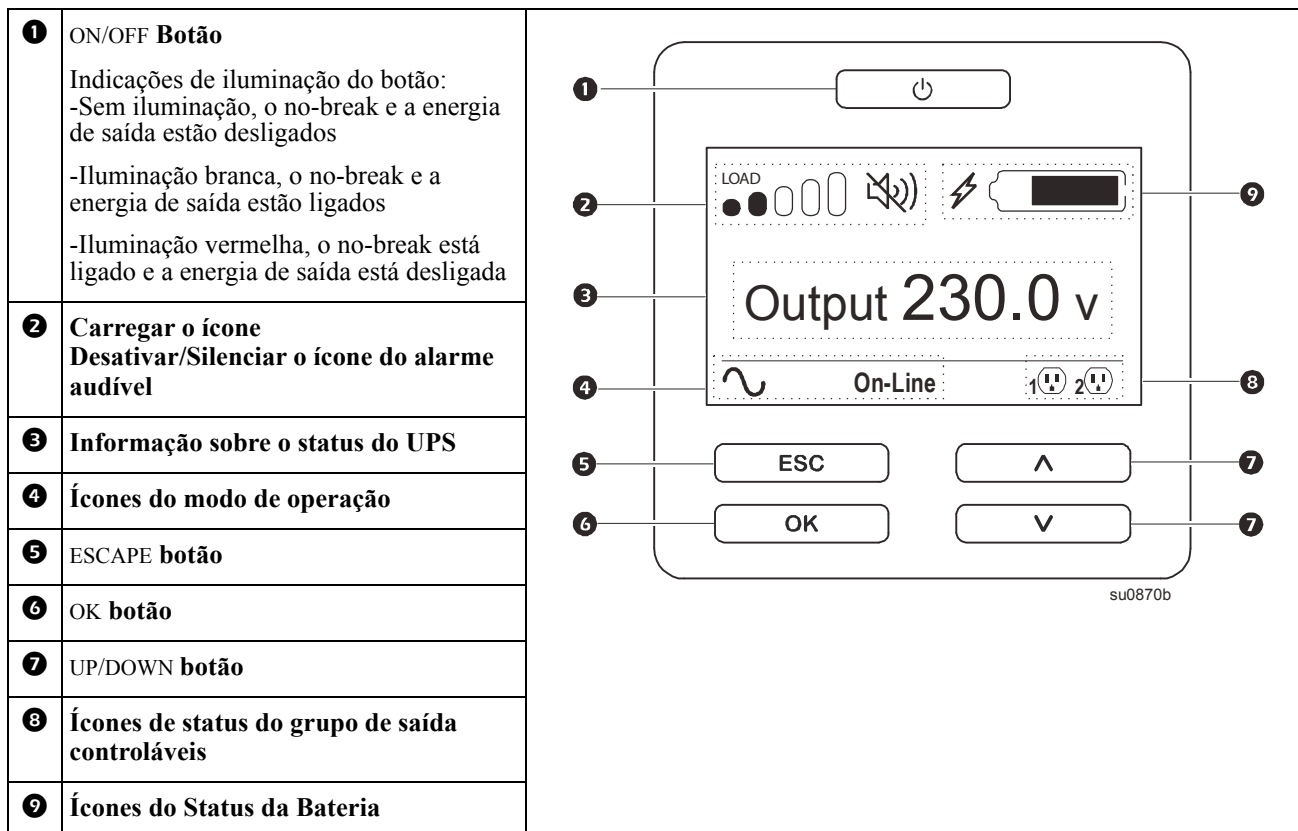
O visor acenderá e o botão LIGA/DESLIGA se acende em vermelho.

Para ligar a saída de energia pressione o botão LIGA/DESLIGA novamente. Selecione o comando **Ligar sem AC** e pressione OK.

Para desligar a saída de energia pressione o botão LIGA/DESLIGA. Siga as instruções para desativar o no-break imediatamente ou após um atraso e, em seguida, pressione OK.

NOTA: Uma vez que a energia de saída do no-break foi desligada e a entrada AC foi removida, o no-break continuará a usar a bateria para energia interna por 10 minutos. Para remover a energia completamente pressione o botão LIGA/DESLIGA. Siga o comando para selecionar **Desligado Interno** e, em seguida, pressione OK.














Interface do Visor do no-break



Operação da Interface do Visor do UPS

Use os botões para UP/DOWN para alternar entre as opções. Pressione o botão OK para aceitar a opção selecionada. Pressione o botão ESC para retornar ao menu anterior.

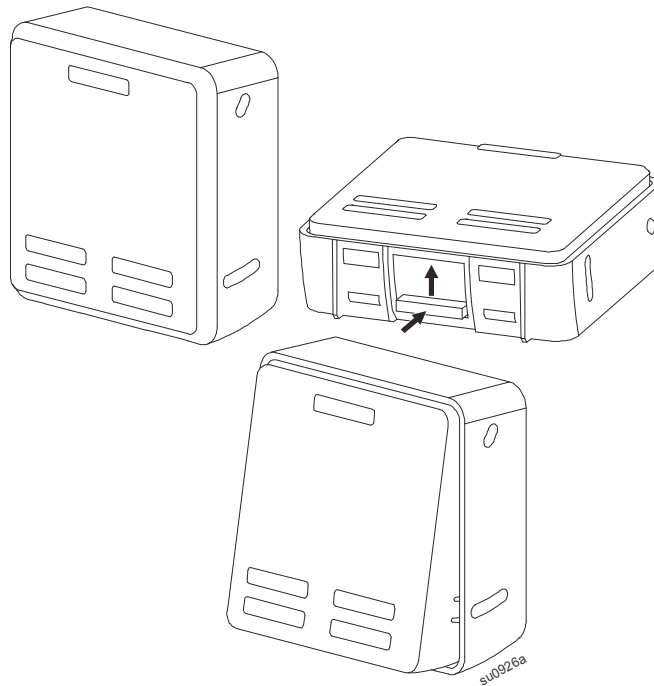
<p>Os ícones na tela de interface do display LCD podem variar dependendo da versão do firmware instalado.</p>	
	<p>Carregue o ícone: A percentagem de capacidade de carga aproximada é indicado pelo número de seções das seções iluminadas da barra de carregamento. Cada barra representa 16% da capacidade de carregamento</p>
	<p>Ícone Silenciamento: Indica que o alarme sonoro foi desativado/silenciado.</p>
<p>Informação sobre o status do UPS</p> <p>O campo de informação do status fornece as informações principais sobre o status do UPS. O menu Padrão irá permitir que o usuário selecione uma das seguintes telas. Use os botões para UP/DOWN para alternar entre as opções. O menu Avançado irá percorrer as cinco telas automaticamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão de entrada • Output Voltage • Frequência de saída • Load • Runtime <p>No caso de um evento do UPS, as atualizações de estado serão apresentados definindo o evento ou condição ocorrida. A tela se iluminará na cor âmbar para indicar um Aviso e em vermelho para indicar um Alerta dependendo da severidade do caso ou condição.</p>	

Ícones do modo de operação		
	Modo On-Line: O UPS está fornecendo energia da bateria para os equipamentos conectados.	
	Modo de Desvio: O no-break está em modo Desvio e o equipamento conectado receberá a força da rede enquanto a tensão de entrada e a frequência estiverem dentro dos limites configurados.	
	Modo verde: Quando a força principal estiver em modo Verde será enviada diretamente para a carga. No caso de falta de energia elétrica, haverá uma interrupção no carregamento da energia de até 10 ms, enquanto o no-break alterna para o modo On-Line ou Bateria Ao habilitar o modo Verde , tome cuidado com os dispositivos que podem apresentar sensibilidade a flutuações de energia.	
Ícone de Status do No-break		
	Modo de Bateria: O no-break está fornecendo energia da bateria para os equipamentos conectados.	
	O no-break detectou uma falha interna na bateria. Siga as instruções na tela.	
	O no-break detectou uma falha crítica com a bateria. A bateria está no fim de sua vida útil e tem que ser substituída.	
	Indica um alerta no no-break que requer atenção.	
Grupo de Ícones de Saída controláveis		
		Grupo de Saída de Potência Controlável: O número ao lado do ícone identifica os grupos de tomadas específicas que têm energia disponível. O ícone intermitente indica que o grupo de saída está alternando de DESLIGADO para LIGADO com atraso.
		Grupo de Saída de Potência Controlável Indisponíveis: O número ao lado do ícone identifica os grupos de tomadas específicas que não possuem energia disponível. O ícone intermitente indica que o grupo de saída está trocando de LIGADO para DESLIGADO com atraso.
Ícones do Status da Bateria		
	Status de carregamento de bateria: Indica o status de carregamento da bateria.	
	Progresso do carregamento da bateria: Indica que a bateria está carregando.	

O ajuste do ângulo da interface do display do LCD

O ângulo da interface do display do LCD poderá ser ajustado para facilitar a visualização das mensagens exibidas.

1. Remova o painel frontal.
2. Localize o botão na parte inferior da interface do painel.
3. Pressione o botão e deslize a parte inferior da tela da interface do display LCD para fora. Um clique será ouvido quando o tela atingir o ângulo máximo.



Visão Geral

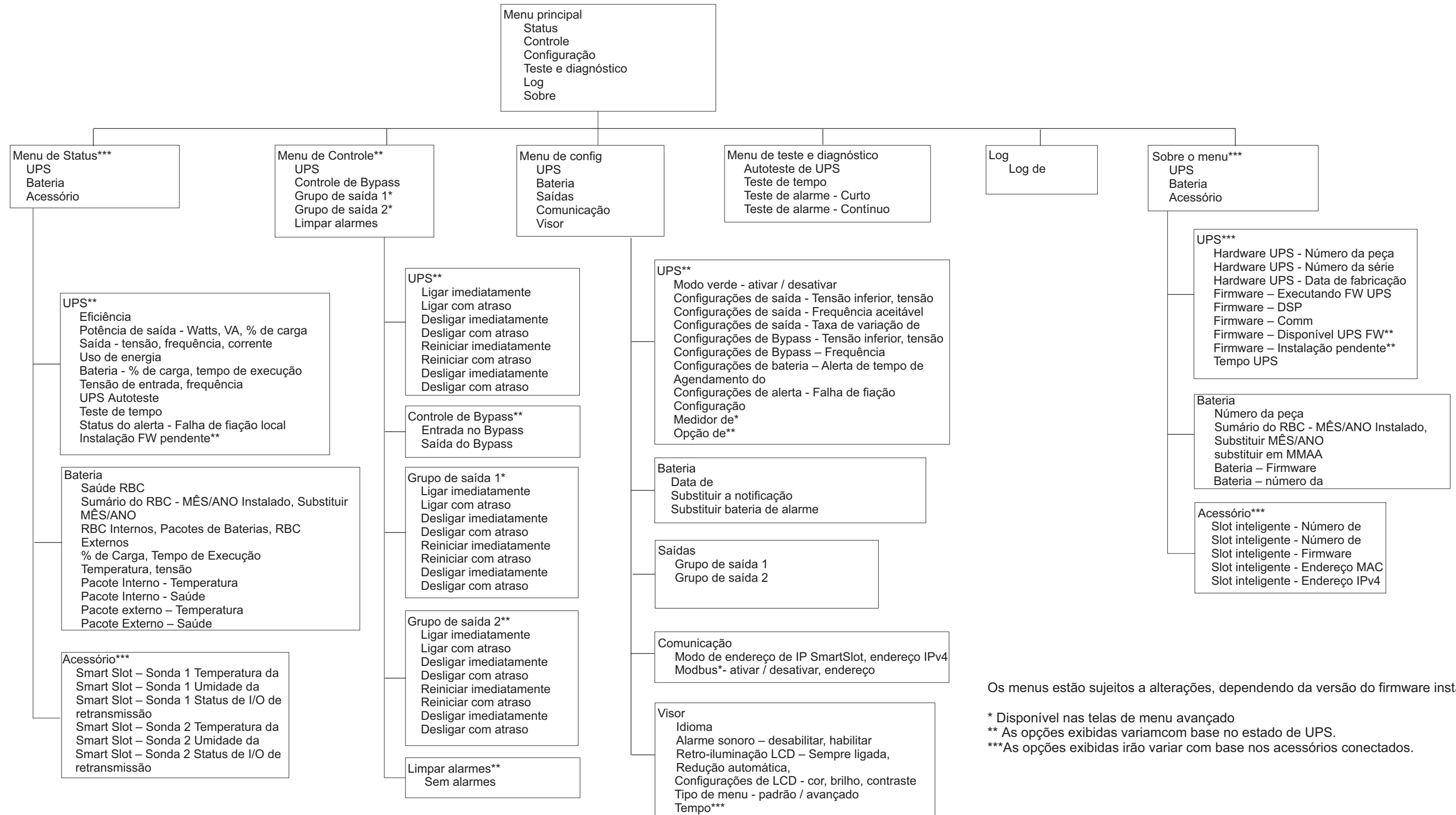
A Interface de Exibição do No-break possui telas de menu **Padrão** e **Avançado**. A preferência pelas seleções de menu **Padrão** ou **Avançado** é realizada durante a instalação inicial e pode ser alterada a qualquer momento através do menu de **Configuração**.

Os menus **Padrão** incluem as opções mais utilizadas.

Os menus **Avançado** fornecem opções adicionais.

Observação: As telas atuais do menu podem se diferenciar dependendo do modelo e versão do firmware.

Visão geral do Menu UPS



Os menus estão sujeitos a alterações, dependendo da versão do firmware instalado

* Disponível nas telas de menu avançado

** As opções exibidas variam com base no estado de UPS.

***As opções exibidas irão variar com base nos acessórios conectados.

Configuração

Configurações do no-break

Há três maneiras de selecionar as opções de configuração do no-break.

1. A primeira vez que o no-break for ligado, a tela do **Assistente de Configuração** será executada. Em cada tela do menu, selecione as configurações desejadas. Pressione OK após a seleção de cada configuração UPS.


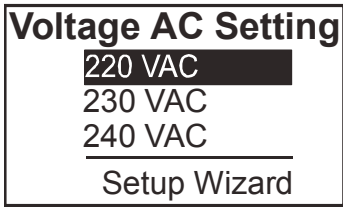
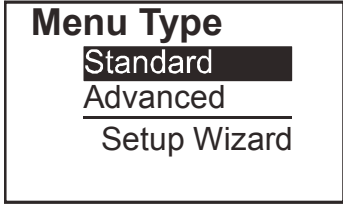
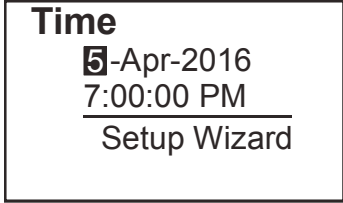
Observação: O UPS não será ativada até que todas as configurações tenham sido executadas.

2. **Menu Principal/Configuração/No-break/PadrãoConfigurações.** Esta tela permite que o usuário faça a reconfiguração do UPS para as configurações padrão da fábrica. Pressione OK após a seleção de cada configuração UPS.

Consulte “Configuração” on page 14 e “UPS Menu Overview” .

3. Configurar as definições utilizando uma interface externa, tais como a interface Web da Gestão da Rede.

Configuração do Startup

Função	Descrição
	Selecione o idioma desejado para a interface do display. As opções de idioma irão variar por modelo e versão de firmware. Opcionais: <ul style="list-style-type: none">• Inglês• Francês• Italiano• Deutsch• Espanhol• Português• Japonês• Russo
	Selecione a tensão de saída. As opções variam de acordo com o modelo. Opcionais: <ul style="list-style-type: none">• 208 Vca• 220 Vca• 230 Vca• 240 Vca
	As telas do menu Padrão são as telas mais frequentemente usadas. As opções do menu Avançado serão usadas por profissionais de TI que precisam de configuração detalhada e informações detalhadas sobre relatórios.
	A hora na opção do menu permite que o usuário defina a data e a hora.

Configurações gerais

Defina essas configurações a qualquer momento, usando a interface do monitor ou a interface Web da Gestão da Rede.

	Parâmetros	Valor Padrão	Opcionais	Descrição
Menu de Configuração UPS	Modo Verde	Desativado	Desativar Ativar	Modo de Funcionamento Desativado ou Ativado Verde
	Configuração AC	ND (veja a descrição)	Modelos XLW: 208 V, 220 V, 230 V, 240 V Modelos XLI: 220 V, 230 V, 240 V Modelos XLT: 208 V, 240 V	Ajuste a tensão de saída do UPS. Esta configuração poderá ser modificada somente quando a saída do UPS estiver desligada. Estas configurações podem variar de acordo com o modelo UPS. Valor Padrão: O valor selecionado pelo usuário durante o arranque inicial. Redefinir para o padrão de fábrica altera o valor selecionado.
	Limite baixo de saída Aceitável Tensão	Saídas 184 V para 208 V Saídas 198 V para 220 V Saídas 207 V para 230 V Saídas 216 V para 240 V	208 V - 169 a 184 V 220 V - 186 a 198 V 230 V - 195 a 207 V 240 V - 204 a 216 V	Se a tensão de entrada do no-break estiver posicionada entre o limite de tensão baixo e o limite de tensão elevado, o no-break irá funcionar em modo Verde quando estiver habilitado.
	Limite Superior Aceitável Tensão	Saídas 220 V para 208 V Saídas 242 V para 220 V Saídas 253 V para 230 V Saídas 264 V para 240 V	208 V - 220 a 235 V 220 V - 242 a 253 V 230 V - 253 a 265 V 240 V - 264 a 270 V	Se a tensão de saída sair do alcance aceitável, o no-break passará do modo Verde para modo Online ou no modo Bateria .
	Frequência de saída	Auto 50/60 ± 3Hz	Auto 50/60 ± 3 Hz 50 ± 0,1 Hz 50 ± 3,0 Hz 60 ± 0,1 Hz 60 ± 3,0 Hz	Configurar a frequência de saída do UPS.
	Frequência de saída Taxa de Giro	1 Hz/sec	0,5 Hz/sec 1 Hz/sec 2 Hz/sec 4 Hz/sec	Selecione a taxa de alteração para a frequência de saída em Hertz por segundo.
	Tensão inferior de bypass Aceitável Tensão	160 V	208 V - 160 a 184 V 220 V - 160 a 198 V 230 V - 160 a 207 V 240 V - 160 a 216 V	Se a tensão de entrada do no-break estiver posicionada entre o limite de tensão baixo e o limite de tensão elevado, o no-break pode ativar Desvio quando estiver habilitado.
	Nível de Desvio mais elevado Aceitável Tensão	Saídas 250 V para 208 V Saídas 255 V para 220 V Saídas 265 V para 230 V Saídas 270 V para 240 V	208 V - 220 a 250 V 220 V - 242 a 264 V 230 V - 253 a 270 V 240 V - 264 a 270 V	
	Definição de Frequência de Desvio Aceitável	Frequência mais Ampla 47 - 63 Hz	• Frequência mais Ampla 47 - 63 Hz • Usar Configuração de Frequência de Saída	A configuração de Frequência Mais Ampla , permite que o modo Desvio possa funcionar em uma frequência de entrada em uma faixa de 47-63 Hz.
	Alerta de Tempo de Execução Baixo	150 segundo	0 a 1.800 segundos	O UPS emitirá um alarme sonoro quando o tempo restante tenha atingido este limite.
Programação de Auto Teste	Iniciar + a cada 14 dias desde o último teste	• Nunca • Inicialização • Inicialização + 7 dias • Inicialização + 14 dias	Este é o intervalo no qual o no-break executará o Teste Automático ..	

	Parâmetros	Valor Padrão	Opcionais	Descrição
Menu de Configuração UPS	Falha de cabeamento do site (Somente para modelos XLI e XLW)	Usuário Pode Reconhecer	<ul style="list-style-type: none"> • Desativar • Ativar • Usuário Pode Reconhecer 	<p>Permite ao usuário configurar o comportamento do no-break em resposta ao alerta de falha de fiação do local que é gerado devido à conexão incorreta conexão de rede AC com fase de entrada e neutro invertido.</p> <p>Desativar: O no-break nunca indica a falha de fiação do local para o usuário.</p> <p>Enable [Ativar]: O no-break alerta o usuário sobre falha na fiação do local, quando detectado. O alerta não pode ser reiniciado até que a falha de fiação do local seja corrigida.</p> <p>Usuário Pode Reconhecer: O no-break alerta o usuário sobre falha na fiação do local, quando detectado. O alerta está ativo até que o usuário o reconheça pressionando OK.</p>
	Modelo PDU	Cotovelo	<p>SRT011 e SRT012 para modelos XLT e XLW</p> <p>SRT012 para modelos XLI</p>	<p>Selecione o modelo de PDU instalado no no-break para o bom funcionamento do PDU.</p> <p>Consulte a documentação do usuário para os modelos de PDU SRT011 e SRT012 para obter detalhes.</p>
	Configuração Padrão	Não	Sim/Não	Esta tela permite que o usuário possa restaurar a configuração do UPS para o padrão da fábrica.
	Medidor de Redefinição de Energia	Não	Sim/Não	<p>O Medidor de Energia armazena a informação de uso na saída de energia do UPS.</p> <p>A característica de Redefinição permite que o usuário possa redefinir o Medidor de Energia a 0 kWh.</p>
	Instalar FW	Não Instalar	<ul style="list-style-type: none"> • Não Instalar • Agora • Próximo 	<p>A mensagem mostra quando a saída está ON e o novo firmware está disponível para instalar no no-break. Selecione a opção para instalar a atualização do firmware no no-break.</p> <p>Observação: Se a opção Agora estiver selecionada, a carga conectada não estará protegida contra interrupções de energia de entrada e outros distúrbios de energia de entrada durante a duração da atualização FW.</p>

	Parâmetros	Valor Padrão	Opcionais	Descrição
Configuração do Menu da Bateria	Data de Instalação	Data de Instalação da Bateria	Mês-Ano	Digite a data de instalação da RBC.
	Período de Notificação de Substituição	183 dias	<ul style="list-style-type: none"> • 0-360 dias • -1 	<p>Para definir o alarme de Proximidade de Fim de Vida, selecione o número de dias antes do final da vida útil da bateria.</p> <p>Quando esta data for atingida, o no-break emitirá um alarme e uma mensagem aparecerá na interface da tela de display.</p> <p>Exemplo: Ao usar o valor padrão, o alarme de Proximidade de fim de vida ocorrerá 183 dias após a data de fim de vida estimada.</p> <p>Para desativar as notificações, selecione-1.</p>
	Período de Substituição do Alarme da Bateria	14 dias	<ul style="list-style-type: none"> • 0-180 dias • -1 	<p>O alarme de Proximidade de Fim de Vida poderá ser silenciada.</p> <p>Digite o número de dias entre o período quando será visualizado o alarme de Proximidade de Fim de Vida e a ocorrência do próximo alarme de Proximidade de Fim de Vida.</p> <p>Para desativar as notificações, selecione-1.</p>
Display do Menu de Configuração	Idioma	Inglês	Inglês Francês Italiano Deutsch Espanhol Português Japonês Russo	<p>Selecione o idioma desejado para a interface do display.</p> <p>As opções de idioma irão variar por modelo e versão de firmware.</p>
	Alarme sonoro	Ativar	<ul style="list-style-type: none"> • Desativar • Ativar 	Quando os alarmes sonoros estiverem desativados, o UPS não emitirá um alarme sonoro.
	Visor LCD Luz de Fundo do	Apagar automaticamente	Sempre Ligado Apagar automaticamente Desligado Automaticamente	<p>Para economizar energia, a iluminação de fundo do LCD irá escurecer ou desligar no caso de nenhum evento ativo.</p> <p>A iluminação do display da interface ocorrerá novamente quando o status do UPS for alterado como um resultado de um evento ou quando qualquer botão na interface do display for pressionado.</p>
	Configuração LCD	Valores ideais	Cor Brilho Contrast	Ajuste o brilho e contraste individualmente para cada cor clara de fundo do LCD.
	Tipo de Menu	Seleção do Usuário	Cotovelo Avançado	<p>Os menus Padrão incluem as opções mais utilizadas.</p> <p>As opções do menu Avançado incluem todos os parâmetros.</p>
	necessário	Hora UTC: Universal Time Coordinated (UTC) é uma escala de tempo coordenada, mantida pelo Bureau International des Poids et Mesures (BIPM)]	DIA-MÊS-ANO HORA:MINUTO:SEGU NDO de manhã/da tarde/da noite	<p>Apenas para modelos que não sejam NC: Percorra os campos para definir a hora.</p> <p>Observação: Não aplicável quando o Cartão de Gerenciamento de Rede (NMC) AP9630/31/35 está conectado ao no-break.</p>

	Parâmetros	Valor Padrão	Opcionais	Descrição
Configuração das Saídas do Menu	Ligado Atraso	0 segundo	0-1800 segundos	Selecione o período de espera dos grupos de tomadas controláveis entre o recebimento do comando de ativação e a ativação de fato.
	Desligar Atraso	90 segundo	0-32767 segundos	Selecione o período de espera dos grupos de tomadas controláveis entre o recebimento do comando de desligamento e o desligamento de fato.
	Reboot Duração	8 segundo	4-300 segundos	Selecione o período de espera que os grupos de tomadas controláveis permanecerão desligados antes do reinício do UPS.
	Retorno Mínimo Runtime	0 segundo	0-32767 segundos	Selecione o período de execução da bateria que deverá estar disponível antes do uso das baterias de força pelo grupo de tomadas controláveis após o desligamento.
	Período de Ativação do descarregamento da Bateria	Desativar	Desativar Ativar	Para economizar a energia da bateria, o UPS poderá desconectar a força de um grupo de tomadas controláveis que não estiverem em uso. Para configurar o período de atraso da desconexão deste recurso, use a configuração do Período de Ativação do descarregamento da Bateria .
	Período de Ativação do descarregamento da Bateria	5 segundo	5-32767 segundos	Selecione o período necessário requerido pelos grupos de saída controláveis para ativar o funcionamento com a bateria antes do desligamento.
	Descarregamento durante o Período de Execução	Desativar	Desativar Ativar	Para conservar a energia da bateria, o no-break poderá desconectar a força de um grupo de tomadas controláveis quando o Descarregamento da bateria durante o Período de Execução for alcançado.
	Descarregamento no período de Execução	0 segundo	0-3600 segundos	Quando o limite do período de execução for selecionado, o UPS desativará os grupos de tomadas controláveis.
	Descarregamento do Período de Sobrecarga	Desativar	Desativar Ativar	Para economizar energia, no caso de uma sobrecarga de saída superior a 105%, os grupos de tomadas controláveis serão desativados imediatamente. Os grupos de saída controláveis serão ligados novamente com um comando manual da reinicialização quando a status de sobrecarga for corrigido.
Menu de Configuração de Gerenciamento de Rede (apenas para modelos NC)	Modo de Endereçamento IP		Manual, DHCP, BOOTP	Consulte o CD de Utilitários de Gerenciamento da Rede.
	Endereço IP		Programa IP, Subnet, Gateway	
Configuração do Menu de Comunicação Modbus	Modbus	Desativar	Desativar Ativar	Permite que o usuário ative ou desative as funções Modbus do no-break.
	Endereço MODBUS	1	1 -223	Permite que o usuário selecione o endereço do Modbus.

Grupos de saída controláveis

Controllable Outlet Groups fornecimento da bateria de reserva para conectar ao equipamento.

Visão geral

Os grupos de tomada controláveis poderão ser configurados usando as opções do menu **Avançado**. Consulte “Configurações gerais” on page 15.

Os grupos de saída controláveis pode ser configurado para de forma independente , **ligar, desativar, alternar para modo inativo desligar, e reiniciar o equipamento conectado.**

- **Desligado(a):** Desligue a alimentação de saída dos equipamentos conectados ou em seguida ao usar o recurso **Desligar imediatamente** ou após a configuração de um atraso usando a característica **Desligar Com Atraso**.
NOTA: Grupos de tomadas controláveis poderão ser ligados usando somente a característica **Ligar**.
- **Ligar:** Conecte a alimentação dos equipamentos conectados ou em seguida ao usar o recurso **Ligar imediatamente** ou após a configuração de um atraso usando a característica **Ligar com Atraso**.
- **Interrupção:** Desconecta a energia dos equipamentos conectados imediatamente ou após um atraso configurado. O equipamento será reconectado após um atraso configurado quando a energia da rede se torna disponível e outras condições configurados são cumpridas.
Cada grupo de tomada controlável pode ser configurado separadamente para permitir a seqüenciação de energia do equipamento ligado a qualquer tomada de saída do grupo controlável.
- **Reiniciar:** Desconecta a energia dos equipamentos conectados imediatamente ou após um atraso configurado. O equipamento será reconectado após um atraso configurado quando a energia da rede se torna disponível e outras condições configurados são cumpridas.
Cada grupo de tomada controlável pode ser configurado separadamente para permitir a seqüenciação de energia do equipamento ligado a qualquer tomada de saída do grupo controlável.
- **Suspender:** Este modo ocorrerá na forma de uma reinicialização com uma duração prolongada quando a tomada principal estiver desligada.
Desconecta a energia dos equipamentos conectados imediatamente ou após um atraso configurado. O equipamento será reconectado após um atraso configurado quando a energia da rede se torna disponível e outras condições configurados são cumpridas.
Cada grupo de tomada controlável pode ser configurado separadamente para permitir a seqüenciação de energia do equipamento ligado a qualquer tomada de saída do grupo controlável.
Para configurar o modo inativo, use a interface externa, tal como a interface Web da Gestão da Rede.
- **Desligue automaticamente ou desative** na ocorrência de certas condições, de acordo com as configurações do usuário ao usar o menu de configuração do menu das tomadas. Consulte “Configuração” on page 14

Conectar o grupo de tomadas controláveis

- Conectar o equipamento crítico a um dos grupos de tomadas controláveis.
- Conectar o equipamento periférico a um outro grupo de tomadas controláveis.
 - Para conservar a duração da bateria durante uma queda de energia, os equipamentos não essenciais podem ser configuradas para desligar automaticamente. Use o período de **ativar/desativar o descarregamento da bateria e as configurações do Período de Descarregamento da Bateria** definido na seção Configurações Gerais. Consulte “Configurações gerais” on page 15.
 - Se o equipamento possuir periféricos dependentes que são reiniciados ou desligados em uma seqüência específica, como um interruptor ethernet que deve reiniciar antes da ativação de um servidor conectado, conecte os dispositivos de diferentes grupos de saída. Cada grupo de tomadas controláveis pode ser configurado de forma independente dos outros grupos.
- Use os menus de **Configuração** para configurar a atuação dos grupos de tomadas controláveis em caso de falta de energia.

Desligamento de emergência

Visão geral

A opção de desligamento de emergência (EPO) é um recurso de segurança que desconectará de imediato a energia de todos os equipamentos conectados da rede principal. O no-break irá desligar imediatamente e não passará para a energia da bateria.

Conecte cada no-break a um interruptor EPO. Se várias unidades forem controladas com um interruptor EPO, cada no-break deve ser conectado separadamente ao interruptor EPO.

O no-break deve ser reiniciado para retornar ao equipamento conectado. Pressione o LIGA/DESLIGA botão localizado no painel frontal do no-break.

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

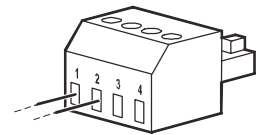
- Siga todas as normas e códigos de eletricidade nacionais e locais.
- O cabeamento deve ser feito por um electricista qualificado.
- Sempre conectar o no-break à uma tomada aterrada.

O não cumprimento dessas instruções pode resultar em ferimentos leves ou moderados.

Normalmente, os interruptores deverão estar abertos.

1. Se o interruptor da EPO ou contatos de relé estão normalmente abertos, insira os fios do interruptor ou os contatos nos pinos 1 e 2 do bloco de terminal da EPO. Use um fio 16-28 AWG.
2. Segure os fios apertando os parafusos.

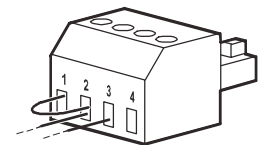
Se os contatos são fechados, o no-break irá desligar e a energia será removida da carga.



Normalmente, os interruptores deverão estar fechados.

1. Se o interruptor da EPO ou contatos de relé estão normalmente fechados, insira os fios do interruptor ou os contatos nos pinos 2 e 3 do bloco de terminal da EPO. Use um fio 16-28 AWG.
2. Insira um jumper entre os pinos 1 e 2. Prenda os fios apertando os três parafusos nas posições 1, 2 e 3.

Se os contatos são abertos, o no-break DESLIGARÁ e a energia será removida da carga.



Observação: O pino 1 é a fonte de energia do circuito EPO e fornece alguns dos miliamperes de potência de 24 V.

Se a configuração da EPO normalmente fechada (NC) é usada, o interruptor da EPO ou o relé deve ser classificado para aplicações de circuito "seco", a classificação deve ser de baixa tensão e aplicações de baixa corrente. Normalmente, isso indica que os contatos serão banhados a ouro.

A interface do EPO é um circuito SELV (Safety Extra Low Voltage, extra-baixa tensão de segurança). Conecte a interface EPO apenas a outros circuitos SELV. A interface do EPO monitora circuitos que não possuem potencial de tensão determinado. Circuitos SELV são controlados por um interruptor ou relé adequadamente isolados da rede elétrica. Para evitar danos ao no-break, não conecte a interface da EPO a um circuito diferente do circuito SELV.

Use um dos seguintes tipos de cabo para conectar o no-break à chave do EPO:

- CL2: Cabo Classe 2 para uso geral.
- CL2P: Cabo Plenum para uso em dutos, sistemas de ventilação e outros espaços usados para o sistema de ar condicionado.
- CL2R: Cabo Riser para subida vertical em um duto entre andares.
- CLEX: Cabo de uso limitado para utilização em habitações e eletrocalhas.
- Instalação no Canadá: Use apenas cabos com certificação CSA do tipo ELC (cabo de controle de extra-baixa tensão).
- Instalação em países diferentes do Canadá e EUA: Use cabo de baixa tensão padrão de acordo com as normas nacionais e locais.

Interface do Gerenciamento da Rede (Somente para modelos NC)

Introdução

O UPS possui uma porta de rede e porta de console que pode ser usado para acessar a interface de gerenciamento da rede. Consulte o CD do Cartão de Gerenciamento da Rede fornecido com este produto.

Configuração do Endereço IP

A configuração do padrão TCP/IP do DHCP entende que um servidor DHCP devidamente configurado está disponível para fornecer as configurações de TCP/IP para a interface do gerenciamento da rede.

Se a interface de gerenciamento da rede obtém um endereço IPv4 de um servidor DHCP, utilizará os menus de interface de exibição About/Interface, para visualizar o endereço.

Para configurar um endereço IPv4 estático, o menu de configuração da interface de exibição deverá ser usado. Defina o endereço da máscara de sub-rede IP e Gateway a partir do menu de configuração.

Consulte o Guia do Usuário no CD utilitário do Cartão de Gerenciamento da Rede para obter as informações do usuário sobre a Interface do Gerenciamento da Rede e instruções de configuração.

Documentos relacionados

O CD utilitário do Cartão do Gerenciamento de Rede contém a seguinte documentação:

- Guia do usuário da placa de gerenciamento de rede 2 do no-break
- Utilitários de atualização da placa de gerenciamento de rede
- Manual sobre Segurança
- Guia de Referência da Informação Base do Gerenciamento do PowerNet (MIB)

Gerenciamento da Bateria Inteligente

Definições

- **Módulo de Bateria:** Uma série de células de bateria dispostos para produzir um conjunto de bateria com um conector.
- **Cartucho de bateria substituível (RBC):** Um cartucho de bateria APC constituído por um módulo da bateria. RBCs de substituição podem ser encomendados no site APC da Schneider Electric, na URL www.apc.com.
- **Conjunto de baterias externas (XLBP):** Um compartimento que contém o RBC e o gerenciador da bateria eletrônica.
- **Interface do Usuário (UI):** Qualquer interface pelo qual um usuário pode interagir com o sistema. Isto pode incluir uma interface de exibição UPS, uma interface de gerenciamento de rede ou software PowerChute™ Network Shutdown.

NOTA: Não use uma bateria que não for aprovado pela APC.

O sistema não irá detectar a presença de uma bateria que não for aprovada pela APC da bateria e poderá afetar adversamente o funcionamento do sistema.

O uso de uma bateria não aprovada pela APC anulará a garantia do fabricante.

Recursos

O Gerenciamento Inteligente da Bateria oferece os seguintes recursos:

- Monitora e informa ao usuário qual a saúde de cada RBC.
- Monitora e existe na tela da Interface do Visor do UPS, a data do fim da vida útil de cada RBC.
- O no-break emite um alarme e mostra uma mensagem na tela da Interface do Visor do no-break para indicar o final da vida estimada da bateria. Na tela da Interface do Visor do no-break o usuário pode definir o número de dias antes que o alarme seja ouvido e a mensagem aparecer na tela da Interface do Visor do no-break.
- Será detectado automaticamente a adição ou remoção do XLBPs e os RBCs.
- Monitora a temperatura interna de cada XLBP e ajusta automaticamente o carregamento da bateria.

Manutenção

- **Manutenção do RBC:** A RBC da APC usa células de baterias com vedação de ácido de chumbo e não requer manutenção.
- **Teste do Período de Execução (Calibração):** Deverá ser realizado sempre que a carga fixa for alterada de forma significativa, por exemplo, um novo servidor que tenha sido adicionado ou removido da carga do UPS.
- **Monitoramento da Saúde da Bateria:** A saída de energia e tensão da bateria são monitorados para avaliar a saúde das baterias instaladas quando o UPS estiver funcionando com a bateria. O monitoramento da saúde da bateria é feito durante o **Teste automático** do no-break, um **tempo de execução teste de Calibração** e quando o no-break estiver funcionando com a força da bateria. O no-break pode ser configurado para realizar testes periódicos e **Automáticos**.

Fim da vida útil

- **Notificação da Proximidade do Fim da Vida Útil:** Uma mensagem de aviso aparecerá no visor do display da tela do no-break quando a vida útil do RBC estiver próxima. Para detalhes sobre a configuração consulte **Tempo de Notificação de Substituição** e o **Tempo de Alarme de Substituição da Bateria**. A data de substituição estimada para cada RBC está disponível na interface do usuário.
- **A notificação de substituição é necessário:** A interface da tela de exibição mostrará quando uma substituição RBC é necessária. O RBC deverá ser substituída o mais rápido possível.

Quando um RBC requer a substituição, a interface do display do UPS pode recomendar que os RBCs adicionais sejam substituídos antes da chegada ao fim da sua vida útil.

Observação: A operação continuada após a notificação do término da vida útil pode causar danos às baterias.

- **Reciclagem:** Remova os RBC do XLBP. Faça a reciclagem do RBC. Não desmonte o RBC.

Substitua o RBCs no no-break

Um RBC somente deverá ser desligado ou removido temporariamente do UPS como parte do processo de substituição da bateria.

- Desconecte todos os módulos das baterias no no-break. Deslize todas as RBCs do no-break.
- Deslize os novos RBCs no no-break e conecte os módulos da bateria ao no-break.
- Conecte com segurança cada módulo de bateria. Pressione o conector da bateria no UPS até que esteja firmemente conectado.
Uma bateria que não está totalmente conectada irá causar operação incorreta do no-break, mensagens de erro anormais e os equipamentos conectados podem não receber energia da bateria durante a falta de energia.
- Após a instalação do RBC, a interface de display do UPS poderá levar o usuário a verificar o estado dos módulos da bateria que foram substituídas. Se o módulo da bateria for novo, SIM. Se o módulo da bateria não for novo, responda NÃO.

Ações recomendadas após a instalação de novas RBCs

- Verifique se o UPS está ligado a potência de entrada e se a potência de saída está ligado. Veja “Operação” on page 10 para instruções.
- Execute um no-break **Auto-Teste**.
- Verifique se a interface do no-break na interface do display constam as datas de instalação do RBC que foram substituídas com a data atual.
As datas da instalação poderão ser alteradas manualmente na interface do display do UPS.
Para detalhes sobre a configuração consulte a **Data de Instalação da bateria** na página “Configurações gerais” on page 15 deste Manual.
- Permita que o sistema carregue por 24 horas para garantir a capacidade completa de execução.

Instalação e substituição do XLBP

Consulte o Manual de Instalação da bateria externa para obter instruções sobre a instalação e substituição.

Solução de problemas

Use a tabela abaixo para resolver pequenos problemas de operação e instalação.

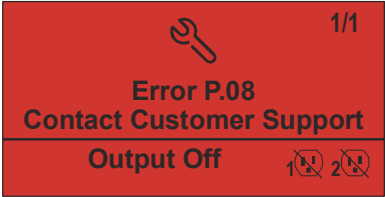
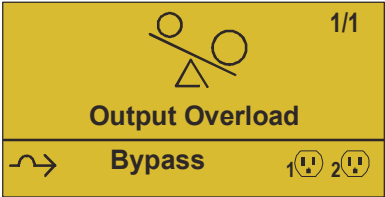
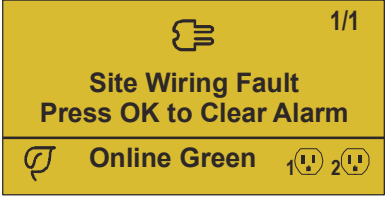
Consulte o site da Web da APC, www.apc.com, para obter ajuda com problemas complexos do no-break.

O UPS possui características que podem ser atualizadas.

Acesse o site da APC, www.apc.com/Support ou entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente para mais informações.

Problema e Provável Causa	Solução
O no-break não será conectada quando não houver saída de energia	
O UPS não está conectada à rede elétrica.	Verifique se o cabo de alimentação está conectado ao no-break e à rede elétrica.
A tela de interface do display do UPS mostra pouca ou nenhuma energia elétrica.	Verifique a tensão da rede para verificar a qualidade aceitável da energia.
Há um alerta ou aviso interno do no-break.	A tela da Interface do Visor do no-break exibirá uma mensagem para identificar o alerta ou advertência bem como a ação corretiva.
UPS emitirá um alarme sonoro	
A operação normal do UPS durante o funcionamento no modo de bateria.	O UPS está funcionando com a energia da bateria. Consulte o status do UPS, conforme mostrado na tela da Interface do Visor do UPS. Pressione qualquer tecla para silenciar todos os alarmes.
O no-break emitirá um alarme sonoro e tem uma luz de fundo âmbar na tela de interface do Visor do no-break.	O no-break detectou uma falha. Consulte a tela de interface do display para mais informações.
O no-break não mantém os equipamentos conectados funcionando durante o tempo esperado	
A(s) bateria(s) do UPS está(ão) fraca(s) devido a uma queda de energia elétrica recente ou sua vida útil está terminando.	Carregue a bateria. As baterias necessitam de recarga após quedas de energia prolongadas e se desgastam mais rapidamente quando colocadas em funcionamento frequente ou sob temperaturas elevadas. Se a bateria estiver próxima do fim de sua vida útil, considere a possibilidade de substituí-la, mesmo se a mensagem Substitua a Bateria ainda não for exibida.
O no-break está enfrentando uma condição de sobrecarga.	Os equipamentos conectados excederam a carga máxima especificada. Visite o website da APC by Schneider Electric em www.apc.com para especificações dos produtos. O UPS emitirá um alarme sonoro contínuo até que a condição de sobrecarga for corrigido. Desconecte do UPS os equipamentos não essenciais para eliminar a condição de sobrecarga.

Problema e Provável Causa	Solução
O UPS funcionará com a energia da bateria, enquanto conectado à energia da rede elétrica	
O disjuntor de entrada foi desarmado.	Reduza a carga no no-break. Desconecte equipamentos não fundamentais e rearme o disjuntor. Confira a classificação do disjuntor para o equipamento conectado.
A tensão da linha de tensão de entrada está muito alta, muito baixa ou distorcida.	Navegue até a tela da Interface do Visor do UPS que mostra a tensão de entrada. Verifique se a tensão de entrada está dentro dos limites operacionais especificados. Se não houver tensão de entrada indicada na tela da Interface do Visor do no-break, entre em contato Atendimento ao Cliente através do site da APC, www.apc.com..
A tela da Interface do Visor do no-break mostra a mensagem Aguardando o Período de Execução Mínimo.	O UPS foi configurado para operar por um período de execução determinado. A configuração pode ser alterada através do menu de Config/UPS.
A tela de Status da Interface do Visor do UPS mostra uma sobrecarga e o UPS emite um alarme sonoro contínuo	
O no-break está enfrentando uma condição de sobrecarga.	O equipamento conectado excede a carga máxima do UPS. O UPS emitirá um alarme sonoro contínuo até que a condição de sobrecarga for corrigido. Desconecte do UPS os equipamentos não essenciais para eliminar a condição de sobrecarga.
A tela de Status da Interface do Visor do UPS mostra que o UPS está operando no modo Bypass	
O no-break recebeu um comando para operar em modo Desvio	Nenhuma ação será necessária.
O UPS alternou automaticamente para o modo Desvio devido a um alerta ou aviso do no-break.	A tela da Interface do Visor do no-break exibirá uma mensagem para identificar o alerta ou advertência bem como a ação corretiva.
A Interface do Visor do no-break é vermelha ou amarela e mostra um alerta ou mensagem de alerta O UPS emitiu um alarme sonoro contínuo	
O UPS detectou um problema durante a operação normal.	Siga as instruções na tela de Interface do Visor do UPS. Pressione qualquer tecla para silenciar todos os alarmes.
A tela de Interface do Visor do UPS mostra a mensagem Bateria Desconectada.	Verifique se o cabo da bateria está bem conectado. Execute um no-break Teste automático para se assegurar que o no-break detecta todas as baterias conectadas. Para realizar um Teste Automático no no-break, use a opção na Interface do Visor do no-break do menu Teste e Diagnósticos.
A tela de Interface do Visor do no-break mostra a mensagem Substituir Bateria.	Substitua todas as baterias. Contate o Suporte ao Cliente APC by Schneider Electric.

Problema e Provável Causa	Solução
<p>O visor do UPS ficará vermelho ou âmbar, exibirá uma mensagem de alerta e emitirá um alarme sonoro contínuo.</p> <p>A iluminação vermelha indica um alarme de no-break que exige atenção imediata.</p> <p>A iluminação âmbar indica um alarme de no-break que exige atenção.</p>	
<p>Há um alerta ou aviso interno do no-break..</p> 	<p>Não tente usar o no-break. Desligue o no-break e envie imediatamente para assistência técnica.</p>
<p>O no-break está enfrentando uma condição de sobrecarga.</p> 	<p>Reduza a carga no no-break. Desligue os equipamentos não essenciais.</p>
<p>O no-break detectou uma Falha na Fiação do Local.</p> 	<p>Corrija a falha da fiação do local de construção ou ignore essa mensagem. Veja Menu de Configuração no-break em “Configurações gerais” on page 15.</p>
<p>O indicador Substituir Bateria está iluminado</p>	
<p>A bateria está com pouca carga.</p>	<p>Permita que a bateria recarregue por pelo menos quatro horas. Em seguida, execute um no-break Teste Automático. Se o problema persistir após a recarga, substitua a bateria.</p>
<p>A bateria de substituição não está conectada corretamente.</p>	<p>Verifique se o cabo da bateria está bem conectado.</p>

Transporte

1. Desligue e desconecte todos os equipamentos conectados.
2. Desconecte a unidade da energia da rede elétrica.
3. Desconecte todas as baterias internas e externas (se for o caso).
4. Siga as instruções de envio descritas na seção *Assistência técnica* deste manual.

Assistência Técnica

Se a unidade precisar de assistência técnica, não a envie para o revendedor. Siga estas etapas:

1. Releia a seção *Solução de problemas* do manual para eliminar os problemas comuns.
2. Se o problema persistir, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente da APC by Schneider Electric através do site da Web da APC by Schneider Electric, **www.apc.com**.
 - a. Anote o número do modelo, o número de série e a data de aquisição. Os números de série e do modelo estão localizados no painel traseiro da unidade e estão disponíveis pela tela LCD em determinados modelos.
 - b. Entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente. Um técnico tentará resolver o problema pelo telefone. Caso isso não seja possível, o técnico fornecerá um número de autorização para retorno de materiais (RMA, Returned Material Authorization).
 - c. Se a unidade estiver sob garantia, os consertos serão gratuitos.
 - d. Os procedimentos de assistência técnica e retornos podem variar de país para país. Para instruções específicas do país
Consulte o website da APC da Schneider Electric, **www.apc.com**.
3. Acondicione o equipamento corretamente para evitar danos durante o transporte. Nunca use bolas ou pedaços de isopor dentro da embalagem.
Os danos ocorridos durante o transporte não são cobertos pela garantia.
Observação: Antes do envio, desconecte sempre os módulos da bateria em um no-break ou bateria externa.
As baterias internamente desconectadas podem permanecer dentro do no-break ou bateria externa.
4. Escreva o número da RMA fornecido pelo Serviço de Atendimento ao Cliente na parte externa da embalagem.
5. Retorne a unidade através de uma transportadora com seguro e porte pré-pago para o endereço fornecido pelo Serviço de Atendimento ao Cliente.

Garantia Limitada de Fábrica

Schneider Electric TI Corporation (SEIT), garante que seus produtos estão livres de defeitos de materiais e mão de obra por um período de 3 (três) anos, com a exceção das baterias, que têm garantia de dois (2) anos a partir da data da compra. A obrigação da SEIT segundo esta garantia limitam-se a reparar ou substituir, a nosso critério exclusivo, quaisquer produtos com defeito. O conserto ou a substituição de um produto com defeito não estende o período original da garantia.

Esta garantia aplica-se apenas ao comprador original, que deve ter registrado o produto corretamente dentro de 10 dias da data da compra. Os produtos podem ser registrados online em warranty.apc.com.

A SEIT não será responsabilizada, sob os termos desta garantia, se seus testes e exames revelarem que o defeito alegado no produto não existe ou foi causado por uso incorreto, negligência, instalação ou testes inadequados, funcionamento ou uso do produto em desacordo com as recomendações ou especificações da SEIT. Além disso, SEIT não será responsável por defeitos decorrentes de: 1) tentativas não autorizadas de consertar ou modificar o produto, 2) tensão elétrica incorreta ou inadequada ou conexão; 3) condições de operação impróprio no local; 4) Atos de Deus; 5) a exposição à intempérie; ou 6) roubo. Em nenhum caso a SEIT terá qualquer responsabilidade em relação à esta garantia por qualquer produto, onde o número de série tenha sido alterado, apagado ou removido.

COM A EXCEÇÃO DAS PROVISÕES ACIMA, NÃO EXISTEM GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, POR FORÇA DE LEI OU DE QUALQUER OUTRO MODO, DE PRODUTOS VENDIDOS, ASSISTIDOS OU FORNECIDOS SOB ESTE CONTRATO OU EM CONEXÃO COM ESTA GARANTIA.

A SEIT SE ISENTA DE QUALQUER RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO A TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, SATISFAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO.

AS GARANTIAS EXPRESSAS DA SEIT NÃO SERÃO AUMENTADAS, REDUZIDAS NEM AFETADAS PELA ASSISTÊNCIA TÉCNICA OU OUTRA ACESSORIA OU SERVIÇO RELACIONADO AOS PRODUTOS PRESTADAS PELA SEIT E NENHUMA OBRIGAÇÃO OU RESPONSABILIDADE SE ORIGINARÁ DELA.

AS PRESENTES GARANTIAS E RECURSOS LEGAIS SÃO EXCLUSIVOS E SUBSTITUEM TODAS AS DEMAIS GARANTIAS E RECURSOS LEGAIS. AS GARANTIAS ACIMA DESCRITAS CONSTITUEM A ÚNICA RESPONSABILIDADE DA SEIT E A SOLUÇÃO EXCLUSIVA DO COMPRADOR PARA QUALQUER VIOLAÇÃO DE TAIS GARANTIAS. AS GARANTIAS DA SEIT ESTENDEM-SE EXCLUSIVAMENTE AO COMPRADOR E NÃO SE APLICAM A TERCEIROS.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A SEIT, SEUS EXECUTIVOS, DIRETORES, AFILIADAS OU FUNCIONÁRIOS SE RESPONSABILIZARÃO POR QUALQUER FORMA DE DANOS INDIRETOS, ESPECIAIS, CONSEQÜENTES OU PUNITIVOS DECORRENTES DE USO, MANUTENÇÃO OU INSTALAÇÃO DOS PRODUTOS, QUER SEJAM ELES LEVANTADOS EM CONTRATO OU AGRAVO, INDEPENDENTEMENTE DE FALHA, NEGLIGÊNCIA OU RESPONSABILIDADE ESTRITA OU QUER A SEIT TENHA SIDO PREVIAMENTE AVISADA SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. ESPECIFICAMENTE, A APC NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUAISQUER CUSTOS, TAIS COMO PERDAS DE VENDAS OU LUCROS CESSANTES, PERDA DO EQUIPAMENTO, IMPOSSIBILIDADE DE USO DO EQUIPAMENTO, PERDA DE PROGRAMAS DE SOFTWARE, PERDA DE DADOS, CUSTOS DE REPOSIÇÃO, RECLAMAÇÕES DE TERCEIROS OU QUALQUER OUTRA COISA.

NADA NESTA GARANTIA LIMITADA VISARÁ A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DA RESPONSABILIDADE DO SEIT DEVIDO A MORTE OU DANOS PESSOAIS RESULTANTES DA SUA NEGLIGÊNCIA OU SUA DETURPAÇÃO FRAUDULENTA NA MEDIDA DA EXCLUSÃO OU LIMITES APLICADOS PELA LEI.

Para obter assistência técnica em garantia, você precisará obter um número de autorização para retorno de materiais (RMA) junto ao Serviço de Atendimento ao Cliente. Os clientes que tiverem reclamações durante a garantia poderão acessar a rede do Serviço Global de Atendimento ao Cliente da SEIT visitando o site da APC by Schneider Electric na web: www.apc.com. Selecione seu país no menu suspenso de seleção de países. Abra a guia Suporte na parte superior da página da Web para obter informações de contato do Serviço de Atendimento ao Cliente em sua região. Os produtos devem ser devolvidos com o frete pré-pago e devem ser acompanhados de uma breve descrição do problema encontrado, além de um comprovante da data e do local da compra.

APC by Schneider Electric

Centro de serviços de atendimento ao cliente

O Serviço de Atendimento ao Cliente para este ou qualquer outro produto da APC by Schneider Electric está disponível sem custo em uma das seguintes maneiras:

- Visite o website da APC by Schneider Electric para acessar documentos na Base de Conhecimento da APC by Schneider Electric e para enviar solicitações ao Serviço de Atendimento ao Cliente.
 - **www.apc.com** (Sede Corporativa)
Conecte-se aos websites localizados da APC by Schneider Electric para países específicos, os quais oferecem informações sobre o Serviço de Atendimento ao Cliente.
 - **www.apc.com/support/**
Suporte global para pesquisas na APC pela Base de Conhecimento da Schneider Electric e usando e-suporte.
- Entre em contato com uma central de suporte ao cliente da APC by Schneider Electric por telefone ou email.
 - Local, centros específicos do país: vá para **www.apc.com/support/contact** para informações de contato.
 - Para obter informações sobre como acessar o Serviço de Atendimento ao Cliente local, entre em contato com o representante da APC by Schneider Electric ou com outros distribuidores dos quais adquiriu o produto APC by Schneider Electric.

© 2018 APC by Schneider Electric. APC, the APC logo, and Smart-UPS é de propriedade da Schneider Electric Industries S.A.S. ou de suas empresas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos donos.