



CATÁLOGO
DE PRODUCTOS



SUMÁRIO

Introdução	5	Back-UPS BR	36
Adaptadores.....	11	Back-UPS Pro.....	41
Extensões tripolares.....	12	Solis.....	43
Fontes para notebook		Smart-UPS BR.....	46
Netpower.....	13	Smart-UPS.....	48
Notepower.....	14	Smart-UPS Online	56
NP90.....	15	Symmetra LX.....	63
Estabilizadores		Opcionais	
Cubic.....	16	Acessórios para no-breaks.....	67
Hexus.....	18	Racks e acessórios	
Sol.....	20	Racks.....	70
Fridge.....	22	Acessórios para racks.....	71
AV Power.....	24	Distribuição de energia	
Módulos Isoladores		Réguas PDU.....	73
MIO.....	26	Chaves estáticas.....	75
MIE G3.....	28	Monitoramento ambiental e de segurança	
No-breaks		Netbotz.....	76
Staytion.....	30		
Stay.....	32		
Ipower.....	34		

APC by Schneider Electric™

A APC by Schneider Electric™ é líder mundial em soluções e serviços para ambientes críticos de energia e refrigeração. Nosso portfólio de produtos e soluções inclui módulos isoladores, estabilizadores, no-breaks, unidades de ar-condicionado de precisão, racks, dispositivos de segurança física e software de gerenciamento e de projetos, incluindo a arquitetura para data centers InfraStruXure®, a mais abrangente solução integrada para fornecimento de energia e gerenciamento de sistemas.

Com forte expertise e comprometimento com inovação, a APC by Schneider Electric™ oferece a seus clientes soluções pioneiras e eficientes para ambientes domésticos, corporativos, data centers e aplicações de chão de fábrica. Para mais informações sobre os produtos e soluções APC by Schneider Electric™, visite o site www.apc.com/br.

NOSSA VISÃO

Os produtos da APC by Schneider Electric™ asseguram a disponibilidade da informação onde quer que os dados sejam criados, transmitidos ou armazenados, desde o PC ao data center, passando pelas aplicações industriais.

NOSSA MISSÃO

Ter clientes satisfeitos, melhorando a gestão, disponibilidade e rendimento de sistemas de informação e processos-chave, através da entrega eficiente de soluções inovadoras e de acordo com os problemas reais.

CLIENTE + **APC by Schneider Electric™** = **Segurança e tranquilidade**

Fornecimento de energia

Existem duas realidades na era da eletrônica: a rede pública de distribuição que não fornece energia pura e uniforme para equipamentos eletrônicos sensíveis e o cliente tem que se responsabilizar pelo estado e funcionamento seguro de seus equipamentos.

Um estudo realizado pela IBM indica que um sistema normal está exposto a mais de 120 problemas todos os meses, em virtude do suprimento de energia. Os efeitos dos problemas do suprimento de energia elétrica oscilam dos mais sutis (bloqueio de teclado e degradação de hardware) aos mais graves (perda completa de dados ou queima de placas importantes). Segundo pesquisa realizada pelo Grupo Yankee, praticamente metade das empresas pesquisadas estimaram os custos do tempo de inatividade dos sistemas em mais de US\$ 1.000 por hora e 9% afirmaram que esses custos poderiam chegar a mais de US\$ 50.000 por hora.

Sempre foi dito que existem dois tipos de usuários de sistemas: os que perderam dados por problemas com o suprimento de energia e os que irão perdê-los. Nós, da APC by Schneider Electric™, queremos contribuir para a criação de uma nova classe: os que reconheceram a necessidade de contar com uma proteção e tomaram providências para assegurar que estão preparados para o inevitável.

VOCÊ SABIA QUE A FALTA DE ENERGIA E AS SOBRETENSÕES SÃO AS PRINCIPAIS CAUSAS DE PERDA DE DADOS?

- Queda na Tensão** Breves reduções nos níveis de tensão. Este é o problema mais comum no abastecimento de energia.
- Corte de Energia** Conhecido como apagão, é a interrupção total do fornecimento de energia.
- Pico de Tensão** É um aumento repentino e substancial da tensão. Um pico de tensão pode destruir um equipamento eletrônico ou algum de seus componentes.
- Sobretensão** Breve aumento da tensão, com duração mínima de 1/120 de segundo, menos danoso que os picos, embora possa provocar danos prematuros.
- Ruído Elétrico** Mais conhecido tecnicamente como interferência eletromagnética e interferência de radiofrequência, o ruído elétrico altera a onda senoidal uniforme que se espera da rede pública de abastecimento.

APC e Microsol: somando energia

Com a aquisição da Microsol, em junho de 2009, a APC by Schneider Electric™ fortaleceu e ampliou sua presença no Brasil, consolidando sua liderança no mercado de no-breaks monofásicos e estabilizadores de tensão, expandindo sua cobertura geográfica e reforçando a sua capacidade industrial e de desenvolvimento de novos produtos e soluções específicas para o mercado brasileiro.

Em 26 anos de presença no Brasil, a Microsol Tecnologia comercializou mais de 5 milhões de produtos, reconhecidos pela qualidade, eficiência e inovação. E em 2012, com a fase final da migração de marca, a Microsol passa a ser chamada de APC by Schneider Electric, e continua com o compromisso de fornecer aos usuários finais uma oferta atraente de produtos, soluções e serviços que efetivamente ajudem a resolver seus desafios de energia.

Com uma única e forte marca em produtos inovadores, confiáveis e seguros em proteção de energia, faremos muito mais.



*Todas as imagens deste catálogo são meramente ilustrativas.

Solução de proteção elétrica

Se seus equipamentos eletrônicos necessitam de uma solução de proteção elétrica, siga os passos abaixo:

- Em primeiro lugar, é preciso saber a potência que se quer proteger, volt-ampères (VA) ou watts.
- De acordo com a potência obtida, você pode decidir qual linha de produtos se ajusta melhor às suas necessidades.
- Para você responder a essa pergunta, vamos ajudar com uma lista de consumo aproximado de alguns itens:

Equipamento	Potência
PC on-board	100W
Impressora Jato de Tinta	20W
Monitor LCD 15"	20W
Monitor LCD 17"	30W
Impressora Laser	500W a 1000W
Multifuncional Jato de Tinta	25W
Multifuncional a Laser	500W A 100W
DVD/Blu-ray	20W
Modem	20W
Roteador	4W
Scanner de Mesa	35W
Aparelho de Fax	30W
Home Theater	210W
DVD/Blu-ray	20W

Equipamento	Potência
TV LCD 22"	38W a 75W
TV LCD 32"	110W a 160W
TV LCD 42"	200W a 250W
TV LCD 52"	300W a 350W
TV LED 32"	95W
TV LED 46"	155W a 175W
TV LED 55"	195W a 260W
TV Plasma 42"	240W a 320W
TV Plasma 50"	330W a 585W
Aparelho de Som	150W
Wii	20W
Xbox	140W
PS3	160W

Obs.: As potências indicadas acima representam uma média e podem variar de acordo com marca e modelo do produto, bem como com o modo de uso.

Informações adicionais necessárias para que você possa decidir qual no-break é o mais adequado:

Informações adicionais

• Autonomia

Tempo de funcionamento do no-break em caso de interrupção do fornecimento de energia até o momento em que o no-break desliga todas as aplicações de forma ordenada e segura para uma determinada potência.

• Formato

> **Torre:** formato vertical para instalação diretamente sobre o solo ou mesa de trabalho.

> **Rack:** formato horizontal para a instalação em racks específicos de equipamentos de informática.

• Redundância

Um no-break redundante é aquele que continua oferecendo proteção elétrica mesmo quando ocorrer uma falha nele mesmo. Isso pode ser obtido através de no-breaks montados em paralelo/redundantes (MGE Galaxy) ou de no-breaks com tecnologia modular (linha Symmetra). Consulte as diversas linhas APC by Schneider Electric™ de acordo com suas necessidades.

Tipos de tecnologias

• **Stand by:** Arquitetura na qual o fornecimento de energia para a carga é dado diretamente através da rede elétrica. Neste modo de funcionamento não há estabilização da tensão de saída. Quando há alguma falha na rede elétrica, o circuito inversor passa a operar. A carga passa a ser alimentada pelo banco de baterias. Existe um tempo de comutação entre a falha na rede elétrica e a entrada em funcionamento do inversor de 4 a 10 milissegundos. Possui baixo custo, sendo indicada para aplicações residenciais.

• **Line interactive:** Esta arquitetura possui funcionamento similar a tecnologia stand by, porém, difere na presença de um circuito estabilizador de tensão, que mantém a saída estabilizada. Possui médio custo e é indicada para a maioria das aplicações residenciais e industriais em equipamentos de informática, áudio e vídeo.

• **Dupla conversão online:** Esta tecnologia é a mais utilizada para a alimentação de cargas críticas como servidores, caixas eletrônicos, máquinas industriais, dentre outras. O fornecimento de energia para a carga é dado o tempo todo através do circuito inversor. Os distúrbios da rede elétrica não afetam a saída. Com a rede elétrica normal, o inversor é alimentado pelo estágio retificador e o carregador mantém as baterias carregadas. Quando há uma falha na rede elétrica, o inversor passa a ser alimentado pelas baterias. Nesta arquitetura não há interrupção no fornecimento de energia para as cargas durante a comutação entre os modos de funcionamento.

APC[®]

by Schneider Electric

ADAPTADORES

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Permitem ligar com praticidade equipamentos com plugue no novo padrão em tomadas do padrão antigo e vice-versa.
- Certificados pelo Inmetro: de acordo com os padrões exigidos, garantindo a segurança do usuário.
- Ideal para usuários que precisam de uma solução prática, evitando fazer a troca das tomadas de sua residência ou do seu escritório.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	ADAPTADOR PARA TOMADA PADRÃO ANTIGO	ADAPTADOR PARA TOMADA NOVO PADRÃO
Corrente nominal (A)	15	10
Consumo máximo para tensão de entrada 115V (W)	1725	1150
Consumo máximo para tensão de entrada 220V (W)	3300	2200
Dimensões em mm (A x L x P)	31,9 x 49,9 x 56,5	31,8 x 43,5 x 57
Composição	Corpo em termoplástico e terminal em latão	
Cor	Preto	
Garantia	1 ano	



EXTENSÕES TRIPOLARES

As extensões tripolares da APC by Schneider Electric™ estão de acordo com a nova norma brasileira de plugues e tomadas (NBR 14.136:2002) e são produzidas em um resistente gabinete metálico que garante maior durabilidade.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Aumenta o número de tomadas disponíveis, possibilitando conectar mais equipamentos.
- 4 tomadas.
- **3 opções de tamanho de cabo:** 2m, 5m e 10m.
- **Seção do condutor do cabo de força:** 0,75mm².
- **Corrente máxima:** 9A.
- **Potência máxima em redes 220V:** 1980W.
- **Potência máxima em redes 115V:** 1035W.



FONTE PARA NETBOOK NETPOWER

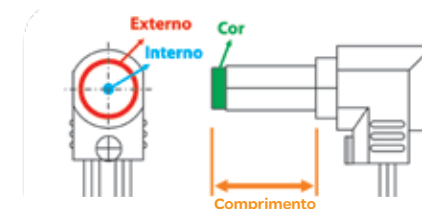
MOBILIDADE COM ENERGIA

A NetPower é a fonte universal para netbooks da APC by Schneider Electric™ ideal para equipamentos de até 40W. Leve e compacta, a NetPower possui 6 tipos de adaptadores, o que garante grande compatibilidade com os netbooks disponíveis no mercado, além de vir acompanhada com bolsa de transporte e velcro organizador.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	NETPOWER
Potência (W)	40
Tensão de entrada AC (V~)	100-240
Tensão de saída (V~)	19
Corrente máxima (A)	2,1
Quantidade de adaptadores	6
Dimensões em mm (A x L x P)	26 x 86 x 36
Velcro organizador	Sim
Bolsa de transporte	Sim
Garantia	1 ano

	Ø Est.	Ø Int.	Comp.	Aplicação
A	4,0	1,7	12	HP
B	5,5	1,7	12	ACER – DELL
C	5,5	3,3	9,5	SAMSUNG
D	5,5	2,5	12	BENQ – FUJITSU – LENOVO – LG – MSI – TOSHIBA – IBYTE
E	7,4	5,0	12	HP
F	2,5	0,7	9,5	ASUS

Medidas em mm.



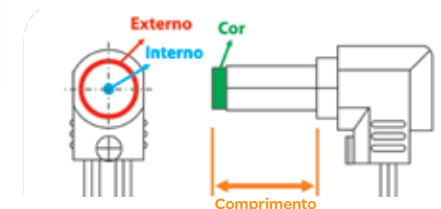
FONTE PARA NOTEBOOK NOTEPOWER

A SOLUÇÃO PRÁTICA E VERSÁTIL PARA NOTEBOOKS

O NotePower é uma fonte universal para notebooks, ultrafina e leve. Ela funciona como fonte extra para quem precisa de mobilidade para cumprir as tarefas do dia a dia, permitindo que o usuário tenha fontes em locais diferentes, como em casa e no trabalho.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	NOTEPOWER
Potência (W)	65
Tensão de entrada AC (V~)	100-240
Tensão de saída (V~)	15 / 16 / 18 / 19 / 20 / 21
Corrente máxima (A)	4
Quantidade de adaptadores	9
Dimensões em mm (A x L x P)	17 x 135 x 75
Velcro organizador	Sim
Bolsa de transporte	Sim
Garantia	1 ano

	Ø Est.	Ø Int.	Comp.	Aplicação
A	4,75	1,7	9,5	ACER – ASUS – COMPAQ – HP – LG
B	5,5	1,7	12	ACER
C	5,5	2,1	12	ACER – COMPAQ – GATEWAY – HITACHI – IBM – NEC – SHARP – TOSHIBA
D	5,5	2,5	12	ACER – CCE – COMPAQ – FUJITSU – GATEWAY – GIGABYTE – GOLDENTECH – HITACHI – HP – IBM – IBYTE – INTELBRAS – ITAUTEC – KENNEX – MIRAX – NEC – NEXTERA – NOVADATA – PANASONIC – PHILIPS – POSITIVO – SAMSUNG – SHARP STI – TOSHIBA
E	6,3	3,0	12	ACER – ASUS – COMPAQ – HP
F	6,5	4,3	9,5	SONY
G	7,4	5,0	12	DELL – HP
H	7,9	5,6	12	IBM – LENOVO
I	7,4	0,6	12	HP



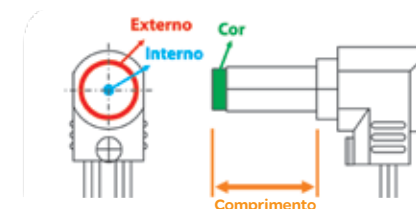
FONTE PARA NOTEBOOK NP90

MAIS POTÊNCIA PARA SEU NOTEBOOK

A NP90 é a fonte universal da APC by Schneider Electric™, ideal para notebooks de maior potência, podendo ser utilizada em equipamentos de até 90W. Possui 9 tipos de adaptadores e pode ser conectada em notebooks com tensão de 15V a 21V, garantindo compatibilidade com os modelos de notebook disponíveis no mercado.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	NP90
Potência (W)	90
Tensão de entrada AC (V~)	100-240
Tensão de saída (V~)	15-17 / 18-21
Corrente máxima	5,31
Quantidade de adaptadores	9
Dimensões em mm (A x L x P)	30 x 130 x 55
Velcro organizador	Sim
Bolsa de transporte	Sim
Garantia	1 ano

	Ø Est.	Ø Int.	Comp.	Aplicação
A	4,75	1,7	9,5	ACER – ASUS – COMPAQ – HP – LG
B	5,5	1,7	12	ACER
C	5,5	2,1	12	ACER – COMPAQ – GATEWAY – HITACHI – IBM – NEC – SHARP – TOSHIBA
D	5,5	2,5	12	ACER – CCE – COMPAQ – FUJITSU – GATEWAY – GIGABYTE – GOLDENTECH – HITACHI – HP – IBM – IBYTE – INTELBRAS – ITAUTEC – KENNEX – MIRAX – NEC – EXTERA – NOVADATA – PANASONIC – PHILIPS – POSITIVO – SAMSUNG – SHARP STI – TOSHIBA
E	6,3	3,0	12	ACER – ASUS – COMPAQ – HP
F	6,5	4,3	9,5	SONY
G	7,4	5,0	12	DELL – HP
H	7,9	5,6	12	IBM – LENOVO
I	7,4	0,6	12	HP



ESTABILIZADORES CUBIC

PROTEÇÃO COM ESTILO

O estabilizador Cubic une proteção e estilo, garantindo segurança contra os distúrbios da rede elétrica, em um design moderno e exclusivo, feito sob medida para quem não abre mão de inovação. Leve e compacto, o Cubic garante versatilidade, podendo ser usado sobre a mesa ou preso à parede. Com 300W e 500W de potência, ele foi desenvolvido para garantir segurança e o funcionamento adequado de equipamentos eletrônicos, sendo ideal para usuários residenciais, que precisam de energia segura e confiável.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- **Banda larga de tensão:** garante energia estabilizada mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa ou muito alta.
- Proteção contra sobreaquecimento, com desligamento da saída.
- **Filtro de linha:** filtra ruídos da rede elétrica.
- Proteção contra subtensão, sobretensão e sobrecarga, com desligamento automático da saída.
- 4 tomadas de saída.
- 4 anos de garantia.

Ideal para:



DESKTOP



IMPRESSORA
JATO DE TINTA



SCANNER



MODEM/ ROTEADOR



TV LCD/ LED/
PLASMA



ÁUDIO



CUBIC300-BR



CUBIC500-BR



CUBIC300BI-BR

ESTABILIZADORES CUBIC

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	CUBIC300-BR	CUBIC300BI-BR	CUBIC500-BR
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	300 / 300	300 / 300	500 / 500
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	115	115 / 127 / 220	115
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	93,2 – 145	92 – 150 / 172 – 260	93,2 – 145
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)	115	115	115
SELEÇÃO DE ENTRADA	–	Automática	–
FREQUÊNCIA (Hz)	60	60	60
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA (A~)	2,8	2,8 em 115V / 2,5 em 127V / 1,8 em 220V	4,6
MICROPROCESSADO	Sim	Sim	Sim
AMOSTRAGEM TRUE RMS	Sim	Sim	Sim
TIPO DE ACIONAMENTO	Relé	Relé	Relé
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA	Fusível 5A, 250V. Tipo ação lenta com terminal axial	Fusível 5A, 250V. Tipo ação lenta com terminal axial	Fusível 10A, 250V. Tipo ação lenta com terminal axial
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA	Sim, proteção eletrônica com desligamento da saída	Sim, proteção eletrônica com desligamento da saída	Sim, proteção eletrônica com desligamento da saída
PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO	Sim, com desligamento da saída	Sim, com desligamento da saída	Sim, com desligamento da saída
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Sim, com desligamento da saída	Sim, com desligamento da saída	Sim, com desligamento da saída
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	Varistor	Varistor	Varistor
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	Sim	Sim	Sim
PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS	Classe I	Classe I	Classe I
PROTEÇÃO FAX/MODEM	Não	Não	Não
FILTRO DE LINHA	Sim	Sim	Sim
TEMPO DE RESPOSTA	≤ 6 semiciclos (50 ms)	≤ 6 semiciclos (50 ms)	≤ 6 semiciclos (50 ms)
NÚMERO DE TOMADAS	4 (2P+T – Padrão NBR 14.136)	4 (2P+T – Padrão NBR 14.136)	4 (2P+T – Padrão NBR 14.136)
INDICADOR VISUAL	1 LED (ligado/desligado)	1 LED (ligado/desligado)	1 LED (ligado/desligado)
CHAVE TEMPORIZADA	Sim	Sim	Sim
REGULAÇÃO NA SAÍDA (%)	+/-6%	+/-6%	+/-6%
GABINETE	Plástico antichamas	Plástico antichamas	Plástico antichamas
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)	66 x 130 x 150	97 x 150 x 150	97 x 150 x 150
PESO (KG)	1.03	2.5	1.66
GARANTIA	4 anos	4 anos	4 anos

ESTABILIZADORES HEXUS

INOVADOR POR TODOS OS ÂNGULOS

O Hexus é o estabilizador que alia segurança e inovação, garantindo proteção para equipamentos eletrônicos em um design inédito e diferenciado. Além de garantir energia segura e estabilizada, conta no modelo completo, com um exclusivo carregador USB, para carregar equipamentos com praticidade, sem precisar ligar o computador. Está disponível na potência 500W, bivolt automático, nas versões básica e completa.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Indicado para usuários que querem segurança e inovação em um estabilizador com potência intermediária.
- **Banda larga de tensão:** garante energia estabilizada mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa ou muito alta.
- Proteção contra subtensão, sobretensão e sobrecarga, com desligamento automático da saída.
- Proteção contra sobreaquecimento, com protetor térmico autorregenerativo: dispensa levar o produto a uma assistência, em caso de sobreaquecimento.
- Proteção fax/modem (Modelo completo).
- **Exclusivo carregador USB:** para carregar MP3/MP4 players, smartphones e outros dispositivos, sem precisar manter o computador ligado (Modelo completo).

Ideal para:



DESKTOP



IMPRESSORA
JATO DE TINTA



MULTIFUNCIONAIS



SCANNER



MODEM/ ROTEADOR



TV LCD/ LED/
PLASMA



HOME THEATER



ÁUDIO



GAMES



ESTABILIZADORES HEXUS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	HEXUS 500 BIVOLT/115V BÁSICO	HEXUS 500 BIVOLT/115V COMPLETO
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	500 / 500	500 / 500
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	115 / 220	115 / 220
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	89,1-140,9 / 176-264	89,1-140,9 / 176-264
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)	115	115
SELEÇÃO DE ENTRADA	Automática	Automática
FREQUÊNCIA (Hz)	60	60
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA (A~)	4,9 / 2,6	4,9 / 2,6
MICROPROCESSADO	Sim	Sim
AMOSTRAGEM TRUE RMS	Sim	Sim
TIPO DE ACIONAMENTO	Relé	Relé
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA	Fusível 10A/6A, 250V. Tipo ação rápida (5x20mm)	Fusível 10A/6A, 250V. Tipo ação rápida (5x20mm)
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA	Sim, proteção eletrônica com desligamento da saída	Sim, proteção eletrônica com desligamento da saída
PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO	Sim, com rearme automático (fusível autorregenerativo)	Sim, com rearme automático (fusível autorregenerativo)
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Sim, com desligamento da saída	Sim, com desligamento da saída
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	Varistor	Varistor
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	Sim	Sim
PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS	Classe I	Classe I
PROTEÇÃO FAX/MODEM	Não	Sim
FILTRO DE LINHA	Sim	Sim
TEMPO DE RESPOSTA	≤ 6 semiciclos (50ms)	≤ 6 semiciclos (50ms)
NÚMERO DE TOMADAS	6 (2P+T – Padrão NBR 14.136)	6 (2P+T – Padrão NBR 14.136)
INDICADOR VISUAL	3 LEDs (alta, normal, baixa)	3 LEDs (alta, normal, baixa)
CHAVE TEMPORIZADA	Não	Não
REGULAÇÃO NA SAÍDA (%)	+/-6%	+/-6%
GABINETE	Plástico antichamas	Plástico antichamas
CARREGADOR USB	Não	Sim
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)	239 x 155 x 115	239 x 155 x 115
PESO (KG)	4.7	4.7
GARANTIA	1 ano	1 ano

MAIS POTÊNCIA E SEGURANÇA PARA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS

A família de estabilizadores Sol foi especialmente projetada para garantir muito mais potência e segurança para impressoras laser, assim como para equipamentos sensíveis aos distúrbios da rede elétrica. São estabilizadores robustos, disponíveis de 1000W a 2000W, ideais para a proteção de equipamentos que requerem maior potência.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Indicado para a proteção de equipamentos robustos, de maior potência, como impressoras laser.
- **Banda larga de tensão:** garante energia estabilizada mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa ou muito alta.
- **Filtro de linha:** filtra ruídos da rede elétrica.
- Proteção contra subtensão, sobretensão e sobrecarga, com desligamento automático da saída.
- **Proteção contra sobreaquecimento, com protetor térmico autorregenerativo:** dispensa levar o produto a uma assistência, em caso de sobreaquecimento.
- Proteção fax/modem.

Ideal para:



IMPRESSORA A LASER



MULTIFUNCIONAIS



DESKTOP



PONTO DE VENDA



INSTRUMENTOS MÚSICAIS



ESTABILIZADORES SOL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	SOL 1000 BIVOLT/115V	SOL 1500 BIVOLT/115V	SOL 2000 BIVOLT/115V
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	1000 / 1000	1500 / 1500	2000 / 2000
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	115 / 220	115 / 220	115 / 220
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	89,1 – 140,9 / 176 – 264	89,1 – 140,9 / 176 – 264	89,1 – 140,9 / 176 – 264
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)	115	115	115
SELEÇÃO DE ENTRADA	Automática	Automática	Automática
FREQUÊNCIA (Hz)	60	60	60
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA (A~)	9,4 / 4,9	14,0 / 7,4	18,4 / 9,6
MICROPROCESSADO	Sim	Sim	Sim
AMOSTRAGEM TRUE RMS	Sim	Sim	Sim
TIPO DE ACIONAMENTO	Relé	Relé	Relé
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA	Fusível 12A, 250V. Tipo ação rápida (6.3x32mm)	Fusível 25A/12A, 250V. Tipo ação rápida (6.3x32mm)	Fusível 2x15A/1x15A, 250V. Tipo ação rápida (6.3x32mm)
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA	Sim, proteção eletrônica com desligamento da saída	Sim, proteção eletrônica com desligamento da saída	Sim, proteção eletrônica com desligamento da saída
PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO	Sim, com rearme automático (fusível regenerativo)	Sim, com rearme automático (fusível regenerativo)	Sim, com rearme automático (fusível regenerativo)
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Sim, com desligamento da saída	Sim, com desligamento da saída	Sim, com desligamento da saída
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	Varistor	Varistor	Varistor
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	Sim	Sim	Sim
PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS	Classe I	Classe I	Classe I
PROTEÇÃO FAX/MODEM	Sim	Sim	Sim
FILTRO DE LINHA	Sim	Sim	Sim
TEMPO DE RESPOSTA	≤ 6 semiciclos (50ms)	≤ 6 semiciclos (50 ms)	≤ 6 semiciclos (50 ms)
NÚMERO DE TOMADAS	6 (2P+T – Padrão NBR 14.136)	6 (2P+T – Padrão NBR 14.136)	6 (2P+T – Padrão NBR 14.136)
INDICADOR VISUAL	3 LEDs (alta, normal, baixa)	3 LEDs (alta, normal, baixa)	3 LEDs (alta, normal, baixa)
CHAVE TEMPORIZADA	Não	Não	Não
REGULAÇÃO NA SAÍDA (%)	+/-6%	+/-6%	+/-6%
GABINETE	Corpo metálico, frontal em plástico antichamas	Corpo metálico, frontal em plástico antichamas	Corpo metálico, frontal em plástico antichamas
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)	180 x 167 x 285	180 x 167 x 285	180 x 167 x 285
PESO (KG)	9,3	12,5	13
GARANTIA	1 ano	1 ano	1 ano

PROTEÇÃO PARA MÁQUINAS

O Fridge foi projetado para a proteção de máquinas de costura de uso doméstico ou industrial. Fornece energia na tensão requerida pelos equipamentos, garantindo seu perfeito funcionamento e prolongando a vida útil do motor e circuitos eletrônicos.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Indicado para a proteção de máquinas.
- **Estabiliza tensão:** protege contra as oscilações da rede elétrica.
- **Reduz o esforço:** na partida de motores elétricos e compressores, otimizando o consumo de energia.
- Reduz riscos de queima de motores e compressores.
- **Fácil manutenção:** porta-fusível externo.

Ideal para:



MÁQUINA DE COSTURA
DOMÉSTICA



MÁQUINA DE COSTURA
INDUSTRIAL



ESTABILIZADORES FRIDGE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	FRIDGE 2000 220V/220V
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	2000 / 1200
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	220
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	191 – 253
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)	220
SELEÇÃO DE ENTRADA	–
FREQUÊNCIA (Hz)	60
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA (A~)	5.5
MICROPROCESSADO	Não
AMOSTRAGEM TRUE RMS	Não
TIPO DE ACIONAMENTO	Relé
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA	Fusível 20A, 250V. Tipo ação lenta (6x32mm)
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA	Não
PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO	Não
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Não
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	Varistor
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	Sim (fusível)
PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS	Classe I
PROTEÇÃO FAX/MODEM	Não
FILTRO DE LINHA	Não
TEMPO DE RESPOSTA	< 6 semiciclos (50 ms)
NÚMERO DE TOMADAS	1 (2P+T – Padrão NBR 14.136)
INDICADOR VISUAL	1 LED (ligado/desligado)
CHAVE TEMPORIZADA	Não
REGULAÇÃO NA SAÍDA (%)	+/- 9%
GABINETE	Metálico
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)	154 x 122 x 222
PESO (KG)	5,8
GARANTIA	1 ano

ESTABILIZADOR E CONDICIONADOR AV POWER

PROTEÇÃO PARA EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO

O AV Power é um estabilizador e condicionador especialmente projetado para aplicações de áudio e vídeo. Com design desenvolvido para se adequar aos mais variados projetos, ele protege contra surtos de tensão, ruídos e oscilações da rede elétrica, proporcionando uma melhor qualidade de som e imagem e elevando a vida útil dos equipamentos.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Indicado para usuários que desejam proteção para equipamentos de áudio e vídeo.
- **Condicionador de energia:** estabilizador de tensão e filtro de linha em um único produto.
- **Banda larga de tensão:** estabiliza tensão até mesmo em redes elétricas com tensão muito alta ou muito baixa.
- **Filtra ruídos EMI/RFI:** proporciona melhor qualidade de imagem e som, atenuando chiados no som e chuviscos na imagem.
- Total de 9 tomadas protegidas e filtradas, que fornecem energia estabilizada.
- **1 tomada no painel frontal:** praticidade para conectar dispositivos portáteis.
- Função transformador.
- **Função checkup:** antes de energizar as tomadas, o AV Power verifica a qualidade da rede elétrica e a correta seleção do circuito de estabilização, evitando o surgimento de surtos de tensão na saída.



Ideal para:



TV LCD/LED/
PLASMA



TOCADORES DE CD/
DVD/BLU-RAY



RECEIVERS



HOME THEATER



SUBWOOFERS



CONVERSOR DE
TV DIGITAL/
TV POR ASSINATURA



PROJETOR

ESTABILIZADOR E CONDICIONADOR AV POWER

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	AV POWER BIVOLT/115V
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	1000 / 1000
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	115 / 220
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	89,1 – 140 / 176 – 264
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)	115
SELEÇÃO DE ENTRADA	Automática
FREQUÊNCIA (Hz)	60
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA (A~)	9,4 / 4,9
MICROPROCESSADO	Sim
AMOSTRAGEM TRUE RMS	Sim
TIPO DE ACIONAMENTO	Relé
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA	Fusível 250V, 12A, tipo ação rápida (6.3 x 3.2mm)
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA	Sim, proteção eletrônica com desligamento da saída
PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO	Sim, com rearme automático
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Sim, com desligamento da saída
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	Varistor
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	Sim
PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS	Classe I
PROTEÇÃO FAX/MODEM	Não
FILTRO DE LINHA	Sim (100KHz a 10MHz / 6dB a 60dB)
TEMPO DE RESPOSTA	≤ 6 semiciclos (50 ms)
NÚMERO DE TOMADAS	9 (2P+T – Padrão NBR 14.136)
INDICADOR VISUAL	3 LEDs (alta, normal, baixa)
CHAVE TEMPORIZADA	Não
REGULAÇÃO NA SAÍDA (%)	+/-6%
GABINETE	Metálico, frontal em acrílico
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)	136 x 212 x 430
PESO (KG)	10,5
GARANTIA	1 ano

MÓDULO ISOLADOR ORIGINAL MIO

INSTALE SEUS EQUIPAMENTOS EM QUALQUER TOMADA

O Módulo Isolador Original é um equipamento que soluciona de forma prática e segura os problemas do aterramento, permitindo instalar equipamentos em qualquer tomada e fornecendo segurança contra choques elétricos. Além de dispensar o aterramento, o Módulo Isolador Original ainda assegura proteção contra picos de tensão, garantindo energia segura para os equipamentos conectados.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Indicado para usuários com redes elétricas não aterradas ou com aterramento deficiente.
- **Confiabilidade e praticidade:** garante o bom desempenho dos equipamentos, a um custo menor que o aterramento convencional.
- Protege contra choques elétricos.
- Protege contra picos de tensão.
- **Plugue bipolar:** pode ser conectado em qualquer tomada.
- **Minidisjuntor rearmável:** fornece recuperação fácil e rápida do módulo isolador em casos de curtos-circuitos e sobrecarga, sem precisar trocar o fusível.
- 3 anos de garantia.

Ideal para:



DESKTOP



IMPRESSORA
JATO DE TINTA



SCANNER



INSTRUMENTOS
MUSICAIS



MÓDULO ISOLADOR ORIGINAL MIO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	MÓDULO ISOLADOR ORIGINAL 300 BIVOLT/115V
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	300 / 300
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	115 / 220
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	90 – 144 / 178 – 266
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)	115
SELEÇÃO DE ENTRADA	Automática
FREQUÊNCIA (Hz)	60
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA (A~)	2.9/1.82
CORRENTE DE FUGA (mA)	< 0.25
MICROPROCESSADO	Sim
AMOSTRAGEM TRUE RMS	Não
TIPO DE ACIONAMENTO	Relé
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA	Sim, com circuit-breaker
PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA	Não
PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO	Não
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Sim, na entrada, com desligamento da saída
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	Varistor
PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS	Sim, classe II
FILTRO DE LINHA	Não
DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO	Não
CARREGADOR USB	Não
NÚMERO DE TOMADAS	4 (2P+T – Padrão NBR 14.136)
INDICADOR VISUAL	3 LEDs (alta, normal, baixa)
GABINETE	Plástico antichamas
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)	160 x 140 x 220
PESO (KG)	5,5
GARANTIA	3 anos

MÓDULO ISOLADOR ESTABILIZADO MIE G3

ENERGIA SEGURA QUE DISPENSA ATERRAMENTO

O MIE G3 dispensa o aterramento, garantindo segurança contra choques elétricos e permitindo instalar equipamentos em qualquer tomada. Além da função aterramento, ele também é estabilizador, filtro de linha e transformador, garantindo segurança completa para equipamentos eletrônicos. O MIE G3 está disponível nas potências 300W e 500W.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Indicado para usuários com redes elétricas não aterradas ou com aterramento deficiente, e que também precisam de estabilização.
- **Banda larga de tensão:** garante energia estabilizada mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa ou muito alta.
- Protege contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, sobreaquecimento, picos de tensão e curtos-circuitos.
- **Filtro de linha:** filtra ruídos da rede elétrica.
- **Tomada independente na traseira:** permite conectar fontes e carregadores sem bloquear as demais tomadas.
- **Minidisjuntor rearmável:** fornece recuperação fácil e rápida do módulo isolador em casos de curtos-circuitos e sobrecarga, sem precisar trocar o fusível.
- 3 anos de garantia.

Ideal para:



TV LCD/ LED/
PLASMA



HOME THEATER



ÁUDIO



INSTRUMENTOS
MUSICAIS



IMPRESSORA
JATO DE TINTA



SCANNER



MIE G3 300 STANDARD | MIE G3 500 STANDARD

MÓDULO ISOLADOR ESTABILIZADO MIE G3

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	MIE G3 300 STANDARD BIVOLT/115V	MIE G3 500 STANDARD BIVOLT/115V
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	300 / 300	500 / 500
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	115 / 220	115 / 220
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	92 – 144 / 182 – 270	92 – 144 / 182 – 270
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)	115	115
SELEÇÃO DE ENTRADA	Automática	Automática
FREQUÊNCIA (Hz)	60	60
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA (A~)	2,9 / 1,8	2,9 / 1,8
CORRENTE DE FUGA (MA)	< 0.25	< 0.25
MICROPROCESSADO	Sim	Sim
AMOSTRAGEM TRUE RMS	Sim	Sim
TIPO DE ACIONAMENTO	Relé	Relé
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA (CIRCUIT-BREAKER)	Minidisjuntor rearmável 5A / 250V	Minidisjuntor rearmável 5A / 250V
PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA	Sim, com desligamento da saída	Sim, com desligamento da saída
PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO	Sim, com rearme automático (fusível regenerativo)	Sim, com rearme automático (fusível regenerativo)
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Sim, com desligamento da saída	Sim, com desligamento da saída
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	Varistor	Varistor
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO	Sim	Sim
PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS	Sim, classe II	Sim, classe II
FILTRO DE LINHA	Sim	Sim
TEMPO DE RESPOSTA	≤ 6 semiciclos (50ms)	≤ 6 semiciclos (50 ms)
DESLIGAMENTO INTELIGENTE	Não	Não
CARREGADOR USB	Não	Não
NÚMERO DE TOMADAS	5 (2P+T – Padrão NBR 14.136)	5 (2P+T – Padrão NBR 14.136)
INDICADOR VISUAL	3 LEDs (alta, normal, baixa)	3 LEDs (alta, normal, baixa)
GABINETE	Plástico antichamas	Plástico antichamas
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)	170 x 147 x 250	170 x 147 x 250
PESO (KG)	5,6	7,25
GARANTIA	3 anos	3 anos

NO-BREAKS STAYTION

SEGURANÇA E AUTONOMIA PARA O DIA A DIA

O Staytion 1200VA foi desenvolvido para garantir o desempenho ideal de equipamentos eletrônicos, fornecendo energia segura e autonomia para que continuem trabalhando mesmo durante falhas de energia. É ideal para uso residencial, sendo indicado para usuários que desejam proteger equipamentos de baixas potências.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Topologia line interactive.
- Indicado para usuários residenciais, para a proteção de equipamentos de configuração básica.
- **Estabilizador e filtro de linha inclusos:** proteção total contra os distúrbios e ruídos da rede elétrica.
- **LEDs indicadores de status:** possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break.
- **Alarmes sonoros:** avisam sobre as condições do no-break e da rede elétrica.
- **Condicionamento da energia da rede:** protege as cargas conectadas contra surtos, picos e outras anomalias elétricas.
- **Partida a frio:** permite ligar o no-break na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias.
- **Battery Saver:** evita o consumo desnecessário e prolonga a vida útil da bateria.

Ideal para:



DESKTOP



IMPRESSORA
JATO DE TINTA



SCANNER



MODEM/
ROTEADOR



SEGURANÇA



CENTRAL
TELEFÔNICA



NO-BREAKS STAYTION

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	STAYTION 1200 BIVOLT/115V
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	1200 / 420
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	115-127 / 220
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	100-140 / 180-253
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~) / REGULAÇÃO (%)	115 / ± 10
SELEÇÃO DE ENTRADA	Automática
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz) / TOLERÂNCIA (%)	60 / ± 5
FORMA DE ONDA (MODO INVERSOR)	PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude
NÚMERO DE TOMADAS	6 (2P+T – Padrão NBR 14.136)
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	Não
TIPO DE BATERIA	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção
NÚMERO DE BATERIAS	2 x 12V / 5Ah
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)	20 min. / 4 min.
CONECTOR PARA BATERIA EXTERNA (AUTONOMIA EXPANSÍVEL)	Não
CAPACIDADE DE EXPANSÃO DE BATERIA	Não
CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIAS	Sim
FILTRO DE LINHA INTERNO	Sim
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	Não
TEMPO NORMAL DE RECARGA	< 12 horas
ESTABILIZADOR INTERNO	Sim (4 estágios)
INDICADOR VISUAL	3 LEDs (Rede, inversor e bateria)
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO	Sim (Modo inversor)
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA	Sim (Fusível de vidro 10A / 250V~, tipo ação retardada (5x20mm))
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E PICOS DE TENSÃO	Sim (Varistor)
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PARA FAX-MODEM / DSL	Sim
TRANSFORMADOR ISOLADOR	Não
BATTERY SAVER (AUTODESLIGAMENTO)	Sim
PARTIDA A FRIO	Sim
GABINETE	Corpo metálico, frontal em plástico antichamas
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)	180 x 105 x 360
PESO (KG)	9,7
GARANTIA	1 ano

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

SEGURANÇA E AUTONOMIA PARA USO RESIDENCIAL, HOME OFFICE E SMALL OFFICE

O Stay 1400 foi especialmente desenvolvido para garantir segurança e autonomia para equipamentos eletrônicos. Ele oferece proteção contra subtensão e sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e surtos de tensão, além de permitir que os equipamentos conectados continuem trabalhando mesmo durante falhas de energia.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Topologia line interactive.
- Indicado para usuários residenciais, home office e small office.
- **Estabilizador e filtro de linha inclusos:** proteção total contra os distúrbios e ruídos da rede elétrica.
- **LEDs indicadores de status:** possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break.
- **Alarmes sonoros:** avisam sobre as condições do no-break e da rede elétrica.
- **Condicionamento da energia da rede:** protege as cargas conectadas contra surtos, picos e outras anomalias elétricas.
- **Partida a frio:** permite ligar o no-break na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias.
- **Battery Saver:** evita o consumo desnecessário e prolonga a vida útil da bateria.



Ideal para:



DESKTOP



IMPRESSORA
JATO DE TINTA



SCANNER



PROJETOR



PONTO DE VENDA



CENTRAL
TELEFÔNICA

NO-BREAKS STAY

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	STAY 1400 BIVOLT/115V
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	1400 / 770
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	115-127 / 220
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	95-140 / 185-260
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~) / REGULAÇÃO (%)	115 / ± 6
SELEÇÃO DE ENTRADA	Automática
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz) / TOLERÂNCIA (%)	60 / ± 5
FORMA DE ONDA (MODO INVERSOR)	PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude
NÚMERO DE TOMADAS	6 (2P+T – Padrão NBR 14.136)
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	Não
TIPO DE BATERIA	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção
NÚMERO DE BATERIAS	2 x 12V / 7Ah
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)	11 min. / 4 min.
CONECTOR PARA BATERIA EXTERNA (AUTONOMIA EXPANSÍVEL)	Sim
CAPACIDADE DE EXPANSÃO DE BATERIA	Sim (2 baterias de 12V / 18Ah máximo)
CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIAS	Sim
FILTRO DE LINHA INTERNO	Sim
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	Não
TEMPO NORMAL DE RECARGA	< 12 horas
ESTABILIZADOR INTERNO	Sim (4 estágios)
INDICADOR VISUAL	3 LEDs (Rede, inversor e bateria)
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO	Sim (Modo inversor)
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA	Sim (Fusível de vidro 12A / 250V~, tipo ação retardada (5x20mm)
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E PICOS DE TENSÃO	Sim (Varistor)
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PARA FAX-MODEM / DSL	Sim
TRANSFORMADOR ISOLADOR	Não
BATTERY SAVER (AUTODESLIGAMENTO)	Sim
PARTIDA A FRIO	Sim
GABINETE	Corpo metálico, frontal em plástico antichamas
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)	225 x 130 x 380
PESO (KG)	14
GARANTIA	1 ano

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

TODA A SEGURANÇA DO NO-BREAK E A PROTEÇÃO DO MÓDULO ISOLADOR EM UM SÓ PRODUTO

O iPower une em um só produto as vantagens do no-break e do módulo isolador. Além de manter os equipamentos funcionando em casos de falha ou falta de energia, permite ligá-los com segurança em qualquer tomada, mesmo em locais com aterramento deficiente ou inexistente, garantindo proteção contra choques elétricos com praticidade. Está disponível em 700VA de potência, sendo ideal para uso residencial, home office e small office.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Topologia line interactive.
- Indicado para usuários que desejam ligar um no-break em redes elétricas não aterradas ou com aterramento deficiente.
- Dispensa aterramento, protegendo contra choques elétricos.
- **Estabilizador e filtro de linha inclusos:** proteção total contra os distúrbios e ruídos da rede elétrica.
- **LEDs indicadores de status:** possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break.
- **Alarmes sonoros:** avisam sobre as condições do no-break e da rede elétrica.
- **Condicionamento da energia da rede:** protege as cargas conectadas contra surtos, picos e outras anomalias elétricas.
- **Partida a frio:** permite ligar o no-break na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias.
- **Battery Saver:** evita o consumo desnecessário e prolonga a vida útil da bateria.
- **Minidisjuntor rearmável:** fornece recuperação fácil e rápida do no-break em casos de curtos-circuitos e sobrecarga, sem precisar trocar o fusível.

Ideal para:



DESKTOP



IMPRESSORA
JATO DE TINTA



PROJETOR



PONTO DE VENDA



TV LCD/LED/
PLASMA



HOME THEATER



GAMES



NO-BREAKS IPOWER

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	IPOWER STANDARD BIVOLT/115V
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	700 / 350
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	115-127 / 220
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	97-155 / 188-264
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~) / REGULAÇÃO (%)	115 / ± 6
SELEÇÃO DE ENTRADA	Automática
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz) / TOLERÂNCIA (%)	60 / ± 5
FORMA DE ONDA (MODO INVERSOR)	PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude
NÚMERO DE TOMADAS	4 (2P+T – Padrão NBR 14.136)
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	Não
TIPO DE BATERIA	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção
NÚMERO DE BATERIAS	1 x 12V / 7Ah
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)	9 min. / 3 min.
CONECTOR PARA BATERIA EXTERNA (AUTONOMIA EXPANSÍVEL)	Não
CAPACIDADE DE EXPANSÃO DE BATERIA	Não
CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIAS	Sim
FILTRO DE LINHA INTERNO	Sim
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	Não
TEMPO NORMAL DE RECARGA	< 12 horas
ESTABILIZADOR INTERNO	Sim (6 estágios)
INDICADOR VISUAL	3 LEDs (Rede, inversor e bateria)
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA	Sim (Minidisjuntor rearmável – circuit-breaker 5A / 250V)
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E PICOS DE TENSÃO	Sim (Varistor)
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PARA FAX-MODEM / DSL	Não
TRANSFORMADOR ISOLADOR	Sim (Classe II)
BATTERY SAVER (AUTODESLIGAMENTO)	Sim
PARTIDA A FRIO	Sim
GABINETE	Corpo metálico, frontal em plástico antichamas
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)	174 x 113 x 347
PESO (KG)	9,5
GARANTIA	1 ano

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

PROTEÇÃO E AUTONOMIA PARA COMPUTADORES RESIDENCIAIS OU ESTAÇÕES DE TRABALHO

Os Back-UPS® BR fornecem autonomia para que o usuário continue trabalhando durante quedas de energia de curta e média duração. Eles também protegem seus equipamentos contra surtos e picos, além de protegerem contra sobrecarga, curto-circuito, subtensões e sobretensões. Os Back-UPS® BR estão disponíveis em 400VA, 600VA, 700VA, 1200VA e 2200VA para aplicações home/office, garantindo proteção para computadores e periféricos, modems, roteadores, TVs, video games, entre outros. Os modelos de 400VA a 700VA possuem um exclusivo LED luminária de emergência, enquanto os modelos 1200VA e 2200VA vêm com Software de Gerenciamento. Em suma, os Back-UPS® são os no-breaks ideais para proteger sua produtividade e diversão contra as ameaças constantes de energia.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Topologias stand by (400VA) e line interactive (600VA, 700VA, 1200VA e 2200VA).
- Indicado para usuários residenciais, home office e escritórios.
- **Modelos:** 400VA a 2200VA.
- **Estabilizador* e filtro de linha inclusos:** proteção total contra os distúrbios e ruídos da rede elétrica (*Exceto modelos 400VA).
- **LEDs indicadores de status:** possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break.
- **Alarmes sonoros:** avisam sobre as condições do no-break e da rede elétrica.
- **Condicionamento da energia da rede:** protege as cargas conectadas contra surtos, picos e outras anomalias elétricas.
- **Partida a frio:** permite ligar o no-break na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias.
- **Battery Saver:** evita o consumo desnecessário e prolonga a vida útil da bateria.
- **Minidisjuntor rearmável:** fornece recuperação fácil e rápida do no-break em casos de curtos-circuitos e sobrecarga, sem precisar trocar o fusível (Checar modelo para disponibilidade).
- **Exclusivo LED luminária de emergência** (Checar modelo para disponibilidade).
- **Software de Gerenciamento:** permite o gerenciamento do no-break através de interface USB, com software para o desligamento seguro do sistema (Checar modelo para disponibilidade).
- Garantia de 2 anos (Sendo 1 ano para bateria).

NO-BREAKS Back-UPS® BR



Back-UPS 400



Back-UPS 600



Back-UPS 700



Back-UPS 1200



Back-UPS 2200

Ideal para:



DESKTOP



IMPRESSORA
JATO DE TINTA



MULTIFUNCIONAIS



SCANNER



PROJETOR



PONTO DE VENDA



CENTRAL
TELEFÔNICA



TV LCD/ LED/
PLASMA



HOME THEATER



GAMES

NO-BREAKS Back-UPS® BR

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	BZ400-BR	BZ400BI-BR	BZ600-BR
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	400 / 220	400 / 220	600 / 300
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	115 / 127	115 / 127 / 220	115 / 127
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	94-138	94-138 / 185-253	94-140
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~) / REGULAÇÃO (%)	-	-	115 / ± 10
SELEÇÃO DE ENTRADA	-	Automático	-
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz) / TOLERÂNCIA (%)	60 / ± 5	60 / ± 5	60 / ± 5
FORMA DE ONDA (MODO INVERSOR)	PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude	PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude	PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude
NÚMERO DE TOMADAS	4 (2P+T – Padrão NBR 14.136)	4 (2P+T – Padrão NBR 14.136)	4 (2P+T – Padrão NBR 14.136)
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	Não	Não	Não
TIPO DE BATERIA	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção
NÚMERO DE BATERIAS	1 x 12V / 7Ah	1 x 12V / 7Ah	1 x 12V / 7Ah
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)	17 min. / 5 min.	17 min. / 5 min.	11 min. / 3 min.
CONECTOR PARA BATERIA EXTERNA (AUTONOMIA EXPANSÍVEL)	Não	Não	Não
CAPACIDADE DE EXPANSÃO DE BATERIA	Não	Não	Não
CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIAS	Sim	Sim	Sim
FILTRO DE LINHA INTERNO	Sim	Sim	Sim
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	Não	Não	Não
TEMPO NORMAL DE RECARGA	< 12 horas	< 12 horas	< 12 horas
ESTABILIZADOR INTERNO	Não	Não	Sim (3 estágios)
INDICADOR VISUAL	4 LEDs (Rede, inversor, bateria e iluminação de emergência)	4 LEDs (Rede, inversor, bateria e iluminação de emergência)	4 LEDs (Rede, inversor, bateria e iluminação de emergência)
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Sim	Sim	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO	Sim	Sim	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA	Sim (Fusível de vidro 6A / 250V~, tipo ação retardada (5x20mm))	Sim (Fusível de vidro 6A / 250V~, tipo ação retardada (5x20mm))	Sim (Fusível de vidro 6A / 250V~, tipo ação retardada (5x20mm))
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E PICOS DE TENSÃO	Sim (Varistor)	Sim (Varistor)	Sim (Varistor)
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PARA FAX-MODEM / DSL	Não	Não	Não
TRANSFORMADOR ISOLADOR	Não	Não	Não
BATTERY SAVER (AUTODESLIGAMENTO)	Sim	Sim	Sim
PARTIDA A FRIO	Sim	Sim	Sim
GABINETE	Plástico antichamas	Plástico antichamas	Plástico antichamas
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)	192 x 123 x 220	192 x 123 x 220	192 x 123 x 220
PESO (KG)	5.1	5.4	5.4
GARANTIA	2 anos*	2 anos*	2 anos*

*Sendo 1 para a bateria.

NO-BREAKS Back-UPS® BR

BZ600BI-BR	BZ700-BR	BZ700BI-BR	BZ1200-BR
600 / 300	700 / 350	700 / 350	1200 / 600
115 / 127 / 220	115 / 127	115 / 127 / 220	115 / 127 / 220
94-140 / 185-253	94-140	94-140 / 185-253	97-147 / 187-253
115 / ± 10	115 / ± 10	115 / ± 10	115 / ± 10
Automático	-	Automático	Automático
60 / ± 5	60 / ± 5	60 / ± 5	60 / ± 5
PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude	PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude	PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude	PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude
4 (2P+T – Padrão NBR 14.136)	6 (2P+T – Padrão NBR 14.136)	6 (2P+T – Padrão NBR 14.136)	8 (2P+T – Padrão NBR 14.136)
Não	Não	Não	Sim, Software de Gerenciamento SGM (Download no site)
Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção
1 x 12V / 7Ah	1 x 12V / 7Ah	1 x 12V / 7Ah	2 x 12V / 7Ah
11 min. / 3 min.	10 min. / 2 min.	10 min. / 2 min.	13,8 min. / 3,7 min.
Não	Não	Não	Não
Não	Não	Não	Não
Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim
Não	Não	Não	USB
< 12 horas	< 12 horas	< 12 horas	< 12 horas
Sim (3 estágios)	Sim (3 estágios)	Sim (3 estágios)	Sim (4 estágios)
4 LEDs (Rede, inversor, bateria e iluminação de emergência)	4 LEDs (Rede, inversor, bateria e iluminação de emergência)	4 LEDs (Rede, inversor, bateria e iluminação de emergência)	4 LEDs (Rede, inversor, bateria e aterramento)
Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim
Sim (Fusível de vidro 6A / 250V~, tipo ação retardada (5x20mm))	Sim (Minidisjuntor rearmável – circuit-breaker 6A / 250V)	Sim (Minidisjuntor rearmável – circuit-breaker 6A / 250V)	Sim (Minidisjuntor rearmável – circuit-breaker 10A / 250V)
Sim (Varistor)	Sim (Varistor)	Sim (Varistor)	Sim (Varistor)
Não	Opcional	Opcional	Não
Não	Não	Não	Não
Sim	Sim	Sim	Sim
Sim	Sim	Sim	Sim
Plástico antichamas	Plástico antichamas	Plástico antichamas	Corpo metálico, frontal em plástico antichamas
192 x 123 x 220	192 x 123 x 220	192 x 123 x 220	217 x 134 x 379
5.8	5.9	6.1	11.85
2 anos*	2 anos*	2 anos*	2 anos*

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

NO-BREAKS Back-UPS® BR

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	BZ1500BI-BR	BZ2200BI-BR	BZ2200I-BR
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	1500 / 825	2200 / 1360	2200 / 1360
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	115 / 220	115 / 127 / 220	220
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	95-140 / 185-260	92-150 / 180-264	180-264
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~) / REGULAÇÃO (%)	115 / ± 6	115 / +6 -10	220 / ± 6
SELEÇÃO DE ENTRADA	Automática	Automática	-
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (HZ) / TOLERÂNCIA (%)	60 / ± 5	60 / ± 5	60 / ± 5
FORMA DE ONDA (MODO INVERSOR)	PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude	PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude	PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude
NÚMERO DE TOMADAS	8 (2P+T - Padrão NBR 14.136)	8 (2P+T - Padrão NBR 14.136)	8 (2P+T - Padrão NBR 14.136)
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	Não	Sim, Software de Gerenciamento SGM (Download no site)	Sim, Software de Gerenciamento SGM (Download no site)
TIPO DE BATERIA	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção
NÚMERO DE BATERIAS	2 x 12V/7Ah	4 x 12V/7Ah	4 x 12V/7Ah
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)	11 min. / 4 min.	20 min. / 8 min.	20 min. / 8 min.
CONECTOR PARA BATERIA EXTERNA (AUTONOMIA EXPANSÍVEL)	Sim	Sim	Sim
CAPACIDADE DE EXPANSÃO DE BATERIA	Sim (2 baterias de 12V/18Ah máximo)	1 CAMELO (4 baterias de 12V/18Ah máximo)	1 CAMELO (4 baterias de 12V/18Ah máximo)
CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIAS	Sim	Sim	Sim
FILTRO DE LINHA INTERNO	Sim	Sim	Sim
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	Não	USB	USB
TEMPO NORMAL DE RECARGA	< 10 horas	< 10 horas	< 10 horas
ESTABILIZADOR	Sim (4 estágios)	Sim (5 estágios)	Sim (4 estágios)
INDICADOR VISUAL	3 LEDs (Rede, inversor e bateria)	4 LEDs (Rede, saída, bateria e aterramento)	4 LEDs (Rede, saída, bateria e aterramento)
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Sim	Sim	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO	Sim (Modo inversor)	Sim	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA	Sim (Fusível de vidro 12A/250V~, tipo ação retardada 5x20mm)	Sim (Minidisjuntor rearmável - circuit-breaker 15A/250V)	Sim (Minidisjuntor rearmável - circuit-breaker 10A/250V)
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E PICOS DE TENSÃO	Sim (Varistor)	Sim (Varistor)	Sim (Varistor)
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PARA FAX-MODEM / DSL	Sim	Não	Não
TRANSFORMADOR ISOLADOR	Não	Não	Não
BATTERY SAVER (AUTODESLIGAMENTO)	Sim	Sim	Sim
PARTIDA A FRIO	Sim	Sim	Sim
GABINETE	Corpo metálico, frontal em plástico antichamas	Corpo metálico, frontal em plástico antichamas	Corpo metálico, frontal em plástico antichamas
DIMENSÕES EM MM (A X L X P)	219 x 134 x 391	253 x 180 x 496	253 x 180 x 496
PESO (KG)	14.2	29	29
GARANTIA	2 anos*	2 anos*	2 anos*

*Sendo 1 para a bateria.

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

NO-BREAKS BACK-UPS® PRO

PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PARA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS

O no-break Back-UPS® Pro oferece para sua casa e empresa proteção de energia garantida para computadores de alto desempenho, roteadores/modems, dispositivos de armazenamento externos, TVs, consoles de jogos e outros aparelhos eletrônicos. Generoso tempo de autonomia, software de autodesligamento, proteção contra sobretensões e picos prejudiciais são alguns dos recursos do Back-UPS® Pro. Essas características, juntamente com a economia de energia, regulação de tensão, display LCD e outros recursos especiais, tornam esse no-break perfeito para proteger seus dados e garantir a disponibilidade de seus equipamentos eletrônicos.

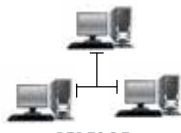
FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Topologia line interactive.
- Destinado a aplicações high-end, ambientes residenciais e escritórios.
- **Estabilizador e filtro de linha inclusos:** proteção total contra os distúrbios e ruídos da rede elétrica.
- **Display LCD de fácil leitura:** permite ver o status de mais de 20 condições do no-break e da rede elétrica. É o mais completo display de diagnóstico em qualquer no-break da categoria.
- **Tomadas Mestre & Controladas:** quando o dispositivo conectado à Tomada Mestre é desligado ou entra em modo stand by, os dispositivos conectados às Tomadas Controladas também se desligam automaticamente, evitando o consumo desnecessário de energia.
- **Teste de diagnóstico automático:** garante o perfeito funcionamento do Back-UPS® Pro através do teste automático dos componentes internos e bateria, a cada duas semanas.
- **Minidisjuntor rearmável:** fornece recuperação fácil e rápida do no-break em casos de curtos-circuitos e sobrecarga, sem precisar trocar o fusível.
- **Software de Gerenciamento:** permite o gerenciamento do no-break através de interface USB, com software para o desligamento seguro do sistema.
- **Autonomia expansível:** permite aumentar facilmente a autonomia conforme a necessidade.
- Garantia de 2 anos.

Ideal para:



PONTO DE VENDA



REDES DE COMPUTADORES



DESKTOP



TV LCD/ LED/
PLASMA



HOME THEATER



GAMES



BR1500GI

NO-BREAKS BACK-UPS® PRO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	BR1500GI
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	1500 / 865
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	230
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	176-294
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~) / REGULAGEM (%)	230
SELEÇÃO DE ENTRADA	-
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz) / TOLERÂNCIA (%)	60 / ± 5
FORMA DE ONDA (MODO INVERSOR)	PWM senoidal por aproximação, com controle de largura e amplitude
NÚMERO DE TOMADAS	10 (2P+T – Padrão IEC 320 C13)
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	Sim, PowerChute Personal Edition (CD que acompanha produto)
TIPO DE BATERIA	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção APCRBC124
NÚMERO DE BATERIAS	2 x 12V / 9Ah
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)	16 min. / 5.5 min.
CONECTOR PARA BATERIA EXTERNA (AUTONOMIA EXPANSÍVEL)	Sim
CAPACIDADE DE EXPANSÃO DE BATERIA	Sim (Módulo de bateria BR24BPG)
CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIAS	Sim
FILTRO DE LINHA INTERNO	Sim
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	USB
TEMPO NORMAL DE RECARGA	< 8 horas
ESTABILIZADOR	Sim
INDICADOR VISUAL	Display de cristal líquido
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA	Sim (Minidisjuntor rearmável – circuit-breaker)
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E PICOS DE TENSÃO	Sim (Varistor)
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PARA FAX-MODEM / DSL	Sim
TRANSFORMADOR ISOLADOR	Não
BATTERY SAVER (AUTODESLIGAMENTO)	Não
PARTIDA A FRIO	Sim
GABINETE	Plástico antichamas
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)	302 x 112 x 381
PESO (KG)	13
GARANTIA	2 anos

NO-BREAKS SOLIS

PROTEÇÃO SEGURA PARA DADOS CRÍTICOS

Os no-breaks da família Solis foram desenvolvidos e rigorosamente testados para cumprir as missões críticas de proteção no ambiente corporativo. Além das vantagens de um no-break senoidal para servidores de rede, o Solis conta com um software que permite o monitoramento dos eventos que ocorrem na rede elétrica e das características funcionais do no-break. Disponíveis nas potências 1kVA e 1.5kVA.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Topologia senoidal line interactive.
- Indicado para usuários corporativos, que precisam de um no-break senoidal e com Software de Gerenciamento.
- **Estabilizador e filtro de linha inclusos:** proteção total contra os distúrbios e ruídos da rede elétrica.
- **LEDs indicadores de status:** possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break.
- **Alarmes sonoros:** avisam sobre as condições do no-break e da rede elétrica.
- **Condicionamento da energia da rede:** protege as cargas ligadas contra surtos, picos e outras anomalias elétricas.
- **Partida a frio:** permite ligar o no-break na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias.
- **Battery Saver:** evita o consumo desnecessário e prolonga a vida útil da bateria.
- **Minidisjuntor rearmável:** fornece recuperação fácil e rápida do no-break em casos de curtos-circuitos e sobrecarga, sem precisar trocar o fusível.
- **Software de Gerenciamento:** possibilita monitoramento local ou remoto, shutdown automático e notificação de eventos.
- **Autonomia expansível:** permite aumentar facilmente a autonomia conforme a necessidade.

Ideal para:



SERVIDOR DE REDE



REDES DE COMPUTADORES



EQUIPAMENTO MÉDICO-HOSPITALAR



EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS



SOLIS1000BI



SOLIS1500BI

NO-BREAKS SOLIS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	SOLIS 1.0 BIVOLT/115V	SOLIS 1.5 BIVOLT/115V
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	1000 / 700	1500 / 1050
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	110 / 220	110 / 220
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	98-140 / 192-250	98-140 / 192-250
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~) / REGULAÇÃO (%)	110 ou 220 / ± 10 (seleção manual)	110 ou 220 / ± 10 (seleção manual)
SELEÇÃO DE ENTRADA	Automática	Automática
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz) / TOLERÂNCIA (%)	60 / ± 5	60 / ± 5
FORMA DE ONDA	Senoidal	Senoidal
NÚMERO DE TOMADAS	4 (2P+T – Padrão NBR 14.136) + Barra Sindal	6 (2P+T – Padrão NBR 14.136) + Barra Sindal
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	Sim, Software de Gerenciamento SGM (CD que acompanha o produto)	Sim, Software de Gerenciamento SGM (CD que acompanha o produto)
TIPO DE BATERIA	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção	Chumbo-ácido selada regulada por válvula (VRLA), livre de manutenção
NÚMERO DE BATERIAS	4 x 12V / 7Ah	2 x 12V / 18Ah
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)	20 min. / 6 min.	15 min. / 7 min.
CONECTOR PARA BATERIA EXTERNA (AUTONOMIA EXPANSÍVEL)	Sim	Sim
CAPACIDADE DE EXPANSÃO DE BATERIA	1 ou 2 CAMELOS (4 ou 8 baterias de 12V / 18Ah)	1, 2 ou 4 CAMELOS (4, 8 ou 16 baterias de 12V / 18Ah)
CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIAS	Sim	Sim
FILTRO DE LINHA INTERNO	Sim	Sim
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	Serial	Serial
TEMPO NORMAL DE RECARGA	< 12 horas	< 12 horas
ESTABILIZADOR	Sim (3 estágios)	Sim (3 estágios)
INDICADOR VISUAL	4 LEDs (Rede, inversor, bateria e saída)	4 LEDs (Rede, inversor, bateria e saída)
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Sim	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO	Sim	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE NA ENTRADA	Sim (Minidisjuntor rearmável – circuit-breaker 15A / 250V)	Sim (Disjuntor Termomagnético 32A 1P Curva B)
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E PICOS DE TENSÃO	Sim (Varistor)	Sim (Varistor)
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PARA FAX-MODEM / DSL	Não	Não
TRANSFORMADOR ISOLADOR	Sim (Classe II)	Sim (Classe II)
BATTERY SAVER (AUTODESLIGAMENTO)	Sim	Sim
PARTIDA A FRIO	Sim	Sim
GABINETE	Corpo metálico, frontal em MDF	Corpo metálico, frontal em MDF
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)	245 x 175 x 450	370 x 205 x 450
PESO (KG)	26	32
GARANTIA	1 ano	1 ano

NO-BREAKS SOLIS

Autonomia da família Solis com expansão de autonomia

		AUTONOMIA COM BATERIAS INTERNAS		AUTONOMIA COM EXPANSÃO		
PRODUTO	TENSÃO BATERIA (INTERNA)	MEIA CARGA	PLENA CARGA	EXPANSÃO DE AUTONOMIA	MEIA CARGA	PLENA CARGA
Solis 1.0 kVA	24 Vdc = 4 x 12Vdc/7Ah	20 min.	6 min.	1 CAMELO	86 min.	43 min.
				2 CAMELOS	159 min.	79 min.
Solis 1.5 kVA	24 Vdc = 2 x 12Vdc/18Ah	15 min.	7 min.	1 CAMELO	72 min.	36 min.
				2 CAMELOS	120 min.	60 min.
				4 CAMELOS (máximo)	217 min.	108 min.

PROTEÇÃO INTELIGENTE E SEGURA PARA DADOS, IDEIAS E LUCROS

Os no-breaks Smart-UPS® BR foram desenvolvidos e rigorosamente testados para cumprir as missões críticas de proteção no ambiente corporativo para servidores, armazenamento e redes. Oferecem proteção garantida para dados e equipamentos críticos contra problemas de energia através do fornecimento de energia confiável, ininterrupto e de qualidade adequada para redes. Além das vantagens de um no-break senoidal para servidores de rede, os Smart-UPS® BR contam ainda com um software que permite o monitoramento dos eventos que ocorrem na rede elétrica e das características funcionais do no-break.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Topologia senoidal line interactive.
- **Indicado principalmente para:** servidores de rede, podendo também ser utilizado para proteger terminais de computador, equipamentos médico hospitalares, laboratoriais, balanças eletrônicas, caixas registradoras (PDV), circuitos e sistemas de segurança, centrais PABX, e demais equipamentos eletrônicos que necessitem de energia pura e estabilizada para operar corretamente.
- **Estabilizador e filtro de linha inclusos:** proteção total contra os distúrbios e ruídos da rede elétrica.
- **LEDs indicadores de status:** possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break.
- **Alarmes sonoros:** avisam sobre as condições do no-break e da rede elétrica.
- **Condicionamento da energia da rede:** protege as cargas conectadas contra surtos, picos e outras anomalias elétricas.
- **Partida a frio:** permite ligar o no-break na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias.
- **Battery Saver:** evita o consumo desnecessário e prolonga a vida útil da bateria.
- **Software de Gerenciamento:** permite o gerenciamento do no-break através de interface RS232, com software para o desligamento seguro do sistema.
- **Autonomia expansível:** permite aumentar facilmente a autonomia conforme a necessidade.
- Garantia de 2 anos.

Ideal para:



SERVIDOR DE REDE



REDES DE COMPUTADORES



EQUIPAMENTO MÉDICO-HOSPITALAR



EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS



PONTO DE VENDA



CENTRAL TELEFÔNICA



SUA2000BI-BR



SUA3000BI-BR

NO-BREAKS SMART-UPS® BR

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	SUA2000BI-BR	SUA3000BI-BR
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	2000 / 1400	3000 / 2100
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	115 / 220	115 / 220
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~)	98 - 140 / 192-250	98 - 140 / 192-250
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)	115	115
SELEÇÃO DE ENTRADA	Automática	Automática
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (HZ) / TOLERÂNCIA (%)	60 ± 3Hz	60 ± 3Hz
FORMA DE ONDA (MODO INVERSOR)	Senoidal	Senoidal
TOPOLOGIA	Line interactive	Line interactive
NÚMERO DE TOMADAS	6 (2P+T – Padrão NBR 14.136) + barra sindal	8 (2P+T – Padrão NBR 14.136) + conector SAK
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	Sim, Software de Gerenciamento SGM (Download no site)	Sim, Software de Gerenciamento SGM (Download no site)
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	RS232	RS232
FILTRO DE LINHA INTERNO	Sim	Sim
ESTABILIZADOR	Sim	Sim
INDICADOR VISUAL	4LED's (rede, inversor, bateria e saída)	4LED's (rede, inversor, bateria e saída)
PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO	Sim	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO	Sim	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E PICOS DE TENSÃO	Sim (Varistor)	Sim (Varistor)
TRANSFORMADOR ISOLADOR	Sim	Sim
TIPO DE BATERIA	Bateria VRLA selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento	Bateria VRLA selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)	16 min. / 6 min.	21 min. / 8 min.
TEMPO NORMAL DE RECARGA	12 horas	12 horas
CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIAS	Sim	Sim
CONECTOR PARA BATERIA EXTERNA (AUTONOMIA EXPANSÍVEL)	Sim	Sim
CAPACIDADE DE EXPANSÃO DE BATERIA	Até 4 CAMELOS em paralelo	2 CAMELOS em série ou 4 CAMELOS em série/paralelo
BATTERY SAVER (AUTODESLIGAMENTO)	Sim	Sim
PARTIDA A FRIO	Sim	Sim
GABINETE	Metálico	Metálico
DIMENSÕES EM MM (A X L X P)	370 x 205 x 450	500 x 205 x 510
PESO (KG)	40	65
GARANTIA	2 anos*	2 anos*

* Sendo 1 ano para as baterias.

Consultar tabela de compatibilidade no site APC by Schneider Electric™ para demais sistemas operacionais.

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

NO-BREAKS SMART-UPS® BR

Autonomia da família Smart-UPS BR com expansão de autonomia

		AUTONOMIA COM BATERIAS INTERNAS		AUTONOMIA COM EXPANSÃO		
PRODUTO	TENSÃO BATERIA (INTERNA)	MEIA CARGA	PLENA CARGA	EXPANSÃO DE AUTONOMIA	MEIA CARGA	PLENA CARGA
Smart-UPS BR 2000	24 Vdc = 4 x 12Vdc/18Ah	16 min.	5 min.	1 CAMELO	54 min.	27 min.
				2 CAMELOS	90 min.	45 min.
Smart-UPS BR 3000	48 Vdc = 4 x 12Vdc/18Ah	15 min.	5 min.	4 CAMELOS (máximo)	163 min.	81 min.
				2 CAMELOS	72 min.	36 min.
				4 CAMELOS	160 min.	80 min.

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

NO-BREAKS SMART-UPS®



SUA2200-BR



SUA1000-BR



SUA1500-BR



SUA3000-BR

Ideal para:



SERVIDOR
DE REDE



REDES DE
COMPUTADORES



EQUIPAMENTO
MÉDICO-
HOSPITALAR



EQUIPAMENTOS
LABORATORIAIS

PROTEÇÃO DE ENERGIA DE ALTO DESEMPENHO PARA SERVIDORES E REDES DE DADOS E VOZ

A linha APC by Schneider Electric™ Smart-UPS® fornece energia de qualidade, confiável e segura para proteger servidores comerciais críticos, redes de voz e dados, pontos de venda, escritórios, estabelecimentos de varejo e caixas eletrônicos. Alta saída de potência real, autonomia generosa, saída de onda senoidal, display de LEDs com 16 indicações e gerenciamento inteligente de baterias: tudo isso torna a família Smart-UPS® ideal para servidores corporativos.

Há um modelo para cada aplicação e orçamento, já que os Smart-UPS® são oferecidos nos formatos torre e para montagem em rack. Os modelos XL, com autonomia estendida, permitem adicionar módulos de baterias externas para aumentar o tempo de autonomia de minutos a horas. O Software de Gerenciamento PowerChute® incluso proporciona aos gerentes de TI o conforto e a tranquilidade do desligamento seguro do sistema e gerenciamento avançado dos no-breaks. Além disso, é possível aumentar a capacidade de gerenciamento com o uso do SmartSlot, um slot interno que permite a instalação de acessórios opcionais e melhora ainda mais o desempenho do no-break.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Topologia senoidal line interactive.
- Modelos no formato torre e no formato rackmount, para instalação em rack.
- **Gerenciável via rede:** monitoramento e controle remoto através do Software de Gerenciamento PowerChute® ou pela placa de gerenciamento de rede (Placa opcional).
- **Gestão inteligente de baterias:** maximiza o desempenho, duração e confiabilidade de baterias através de um carregamento preciso e inteligente.
- **LEDs indicadores de status:** possibilitam o rápido entendimento das condições do no-break.
- **Alarmes sonoros:** avisam sobre as condições do no-break e da rede elétrica.
- **Aumento e ajuste de tensão AVR (Regulação Automática de Tensão):** maior disponibilidade da aplicação, corrigindo condições de alta e baixa tensão sem usar bateria.
- Kit de montagem em rack já incluso, nos modelos rackmount (RM).
- Garantia de até 2 anos, incluindo a bateria.

NO-BREAKS SMART-UPS®

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO		SUA1000-BR	SUA1000I	SUA1500-BR	SUA1500I
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)		1000 / 670	1000 / 670	1500 / 980	1500 / 980
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)		120	230	120	230
OUTRAS TENSÕES DE ENTRADA (V~)		–	220 ou 240	–	220 ou 240
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)		120	230	120	230
OUTRAS TENSÕES DE SAÍDA (V~)		–	220 ou 240	–	220 ou 240
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz)		50/60 +/- 3 (auto sensing)	50/60 +/- 3 (auto sensing)	50/60 +/- 3 (auto sensing)	50/60 +/- 3 (auto sensing)
FREQUÊNCIA DE SAÍDA (Hz)		47-53 Hz para 50 Hz nominal, 57-63 Hz para 60 Hz nominal	47-53 Hz para 50 Hz nominal, 57-63 Hz para 60 Hz nominal	47-53 Hz para 50 Hz nominal, 57-63 Hz para 60 Hz nominal	47-53 Hz para 50 Hz nominal, 57-63 Hz para 60 Hz nominal
FORMA DE ONDA		Senoidal	Senoidal	Senoidal	Senoidal
TOPOLOGIA		Line interactive	Line interactive	Line interactive	Line interactive
CAPACIDADE DE SURTO DE CORRENTE DE SAÍDA (J)		459	320	459	480
CONEXÕES DE SAÍDA	PADRÃO NBR 14.136	4 (2P+T)	–	6 (2P+T)	–
	PADRÃO IEC 320 C13	–	8 (2P+T)	–	8 (2P+T)
	PADRÃO IEC JUMPERS	–	Acompanham dois cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída	–	Acompanham dois cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO		Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*
INTERFACES		DB-9, RS-232, SmartSlot, USB	DB-9, RS-232, SmartSlot, USB	DB-9, RS-232, SmartSlot, USB	DB-9, RS-232, SmartSlot, USB
PADRÃO		Torre	Torre	Torre	Torre
ALTURA EM U		–	–	–	–
ACESSÓRIO PARA MONTAGEM EM RACK		–	–	–	–
ESPAÇO PARA PLACA DE COMUNICAÇÃO SNMP		Sim	Sim	Sim	Sim
DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA (EPO)		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
TIPO DE BATERIA		Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)		21 min. / 6 min.	21 min. / 6 min.	24 min. / 7 min.	24 min. / 7 min.
TEMPO DE RECARGA TÍPICO		3 horas	3 horas	3 horas	3 horas
AUTONOMIA EXPANSÍVEL		Não	Não	Não	Não
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)		216 x 170 x 439	216 x 170 x 439	216 x 170 x 439	216 x 170 x 439
PESO (KG)		19.09	18.86	24	24
GARANTIA		2 anos	2 anos	2 anos	2 anos

*Consultar tabela de compatibilidade no site APC by Schneider Electric™ para demais sistemas operacionais.

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

NO-BREAKS SMART-UPS®

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO		SUA2200-BR	SUA2200I
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)		2200 / 1980	2200 / 1980
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)		120	230
OUTRAS TENSÕES DE ENTRADA (V~)		120	220 ou 240
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)		120	230
OUTRAS TENSÕES DE SAÍDA (V~)		120	220 ou 240
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz)		50/60 +/- 3 (auto sensing)	50/60 +/- 3 (auto sensing)
FREQUÊNCIA DE SAÍDA (Hz)		47 - 53 Hz para 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz para 60 Hz nominal	47 - 53 Hz para 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz para 60 Hz nominal
FORMA DE ONDA		Senoidal	Senoidal
TOPOLOGIA		Line interactive	Line interactive
CAPACIDADE DE SURTO DE CORRENTE DE SAÍDA (J)		530	365
CONEXÕES DE SAÍDA	PADRÃO NBR 14.136	6 (2P+T)	-
	PADRÃO IEC 320 C13	-	8 (2P+T)
	PADRÃO IEC 320 C19	-	1 (2P+T)
	PADRÃO IEC JUMPERS	-	Acompanham dois cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO		Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*
INTERFACES		DB-9, RS-232 e SmartSlot	DB-9, RS-232 e SmartSlot
PADRÃO		Torre	Torre
ALTURA EM U		-	-
ACESSÓRIO PARA MONTAGEM EM RACK		-	-
ESPAÇO PARA PLACA DE COMUNICAÇÃO SNMP		Sim	Sim
DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA (EPO)		Sim	Opcional
TIPO DE BATERIA		Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)		24 min. / 7 min.	24 min. / 7 min.
TEMPO DE RECARGA TÍPICO		3 horas	3 horas
AUTONOMIA EXPANSÍVEL		Não	Não
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)		432 X 196 X 544	432 X 196 X 544
PESO (KG)		50.92	50.92
GARANTIA		2 anos	2 anos

*Consultar tabela de compatibilidade no site APC by Schneider Electric™ para demais sistemas operacionais.

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

NO-BREAKS SMART-UPS®

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO		SUA3000-BR	SUA3000I	SUA3000XLI
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)		3000 / 2700	3000 / 2700	3000 / 2700
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)		120	230	230
OUTRAS TENSÕES DE ENTRADA (V~)		120	220 ou 240	220 ou 240
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)		120	230	230
OUTRAS TENSÕES DE SAÍDA (V~)		120	220 ou 240	220 ou 240
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz)		50/60 +/- 3 (auto sensing)	50/60 +/- 3 (auto sensing)	50/60 +/- 5 (auto sensing)
FREQUÊNCIA DE SAÍDA (Hz)		47 - 53 Hz para 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz para 60 Hz nominal	47 - 53 Hz para 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz para 60 Hz nominal	47 - 53 Hz para 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz para 60 Hz nominal
FORMA DE ONDA		Senoidal	Senoidal	Senoidal
TOPOLOGIA		Line interactive	Line interactive	Line interactive
CAPACIDADE DE SURTO DE CORRENTE DE SAÍDA (J)		530	365	480
CONEXÕES DE SAÍDA	PADRÃO NBR 14.136	6 (2P+T)	-	-
	PADRÃO IEC 320 C13	-	8 (2P+T)	8 (2P+T)
	PADRÃO IEC 320 C19	-	1 (2P+T)	1 (2P+T)
	PADRÃO IEC JUMPERS	-	Acompanham dois cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída	Acompanham dois cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO		Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*
INTERFACES		DB-9, RS-232 e SmartSlot	DB-9, RS-232 e SmartSlot	DB-9, RS-232 e SmartSlot
PADRÃO		Torre	Torre	Torre
ALTURA EM U		-	-	5U
ACESSÓRIO PARA MONTAGEM EM RACK		-	-	SU032A
ESPAÇO PARA PLACA DE COMUNICAÇÃO SNMP		Sim	Sim	Sim
DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA (EPO)		Sim	Sim	Opcional
TIPO DE BATERIA		Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)		14 min. / 6 min.	14 min. / 6 min.	17 min. / 5 min.
TEMPO DE RECARGA TÍPICO		3 horas	3 horas	3 horas
AUTONOMIA EXPANSÍVEL		Não	Não	Não
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)		432 x 196 x 544	432 x 196 x 544	444 x 221 x 495
PESO (KG)		52.73	55.92	55
GARANTIA		2 anos	2 anos	2 anos

*Consultar tabela de compatibilidade no site APC by Schneider Electric™ para demais sistemas operacionais.

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

NO-BREAKS SMART-UPS®

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO		SUA1500RM2U-BR	SUA1500RM12U	SUA2200RM12U	SRC3000XLI
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)		1440 / 980	1500 / 980	2200 / 1980	3000/2100
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)		120	230	230	230
OUTRAS TENSÕES DE ENTRADA (V~)		–	220 ou 240	220 ou 240	220
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)		120	230	230	230
OUTRAS TENSÕES DE SAÍDA (V~)		–	220 ou 240	220 ou 240	220
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz)		50/60 +/- 3 (auto sensing)	50/ 60 +/- 3 (auto sensing)	50/ 60 +/- 3 (auto sensing)	50/60 +/- 5 (auto sensing)
FREQUÊNCIA DE SAÍDA (Hz)		47 - 53 Hz para 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz para 60 Hz nominal ok (auto sense)	47 - 53 Hz para 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz para 60 Hz nominal ok (auto sense)	47 - 53 Hz para 50 Hz nominal, 7 - 63 Hz para 60 Hz nominal ok (auto sense)	50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)
FORMA DE ONDA		Senoidal	Senoidal	Senoidal	Senoidal
TOPOLOGIA		Line interactive	Line interactive	Line interactive	Dupla conversão online
CAPACIDADE DE SURTO DE CORRENTE DE SAÍDA (J)		459	480	480	420
CONEXÕES DE SAÍDA	PADRÃO NBR 14.136	4 (2P+T)	–	–	–
	PADRÃO IEC 320 C13	–	4 (2P+T)	8 (2P+T)	8 (2P+T)
	PADRÃO IEC 320 C19	–	–	1 (2P+T)	–
	PADRÃO IEC JUMPERS	–	Acompanham dois cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída	Acompanham dois cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída	–
	HARD WIRE (BORNE)	–	–	–	F+N+T
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO		Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*
INTERFACES		DB-9 RS-232, SmartSlot, USB	DB-9 RS-232, SmartSlot, USB	DB-9 RS-232, SmartSlot, USB	DB-9, RS 232, SmartSlot
PADRÃO		Rack	Rack	Rack	Rack / Torre
ALTURA EM U		2U	2U	2U	4U
ACESSÓRIO PARA MONTAGEM EM RACK		Acompanha kit de trilhos	Acompanha kit de trilhos	Acompanha kit de trilhos	SURTRK5
ESPAÇO PARA PLACA DE COMUNICAÇÃO SNMP		Sim	Sim	Sim	Sim
DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA (EPO)		Opcional	Opcional	Sim	Opcional
TIPO DE BATERIA		Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)		26 min. / 7 min.	26 min. / 7 min.	16 min. / 5 min.	19 min. / 6 min.
TEMPO DE RECARGA TÍPICO		3 horas	3 horas	3 horas	2 horas
AUTONOMIA EXPANSÍVEL		Não	Não	Não	Sim (SRC96XLBP / SRC96XLBP2S)
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)		89 x 432 x 457	89 x 432 x 457	89 x 483 x 660	175 x 432 x 457
PESO (KG)		28.6	28.6	43.64	34
GARANTIA		2 anos	2 anos	2 anos	2 anos

*Consultar tabela de compatibilidade no site APC by Schneider Electric™ para demais sistemas operacionais.

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

NO-BREAKS SMART-UPS®

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO		SUA3000RM2U-BR	SUA3000RMI2U	SUA3000RMXL3U-BR	SUA3000RMXL13U
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)		3000 / 2700	3000 / 2700	3000 / 2700	3000 / 2700
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)		120	230	120	230
OUTRAS TENSÕES DE ENTRADA (V~)		120	230 ou 240	120	230 ou 240
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)		120	230	120	230
OUTRAS TENSÕES DE SAÍDA (V~)		120	230 ou 240	120	230 ou 240
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz)		50/60 +/- 3 (auto sensing)	50/60 +/- 3 (auto sensing)	50/60 +/- 3 (auto sensing)	50/60 +/- 3 (auto sensing)
FREQUÊNCIA DE SAÍDA (Hz)		47-53 Hz para 50 Hz nominal	57-63 Hz para 60 Hz nominal	47-53 Hz para 50 Hz nominal	57-63 Hz para 60 Hz nominal
FORMA DE ONDA		Senoidal	Senoidal	Senoidal	Senoidal
TOPOLOGIA		Line interactive	Line interactive	Line interactive	Line interactive
CAPACIDADE DE SURTO DE CORRENTE DE SAÍDA (J)		480	480	880	480
CONEXÕES DE SAÍDA	PADRÃO NBR 14.136	4 (2P+T)	-	6 (2P+T)	-
	PADRÃO IEC 320 C13	-	8 (2P+T)	-	8 (2P+T)
	PADRÃO IEC 320 C19	-	1 (2P+T)	-	1 (2P+T)
	PADRÃO IEC JUMPERS	-	Acompanham dois cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída	-	Acompanham dois cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO		Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*		Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	
INTERFACES		DB-9, RS-232, SmartSlot, USB	DB-9, RS-232, SmartSlot, USB	DB-9, RS-232, SmartSlot	DB-9, RS-232, SmartSlot
PADRÃO		Rack	Rack	Rack	Rack
ALTURA EM U		2U	2U	3U	3U
ACESSÓRIO PARA MONTAGEM EM RACK		Acompanha kit de trilhos	Acompanha kit de trilhos	Acompanha kit de trilhos	Acompanha kit de trilhos
ESPAÇO PARA PLACA DE COMUNICAÇÃO SNMP		Sim	Sim	Sim	Sim
DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA (EPO)		Sim	Sim	Opcional	Opcional
TIPO DE BATERIA		Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção, à prova de vazamento
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)		11 min. / 3 min.	11 min. / 3 min.	15 min. / 5 min.	15 min. / 5 min.
TEMPO DE RECARGA TÍPICO		3 horas	3 horas	3 horas	3 horas
AUTONOMIA EXPANSÍVEL		Não	Não	Sim (SUA48RMXLBP3U)	Sim (SUA48RMXLBP3U)
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)		89 x 483 x 660	89 x 483 x 660	133 x 483 x 660	133 x 483 x 660
PESO (KG)		43.64	43.64	59.55	62.73
GARANTIA		2 anos	2 anos	2 anos	2 anos

*Consultar tabela de compatibilidade no site APC by Schneider Electric™ para demais sistemas operacionais.

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

NO-BREAKS SMART-UPS® ONLINE



SURT6000XLI-ET



SURTA6000XLT



SURT10000XLI



SURT20KRMXLI

Ideal para:



SERVIDOR
DE REDE



INDÚSTRIA



PONTO
DE VENDA



EQUIPAMENTO
MÉDICO-
HOSPITALAR



CAIXA
ELETRÔNICO

PROTEÇÃO DE ENERGIA DE ALTO DESEMPENHO COM AUTONOMIA EXPANSÍVEL PARA SALAS DE SERVIDORES COM ESPAÇO RESTRITO E REDES DE VOZ E DADOS

Os Smart-UPS® Online oferecem proteção de energia online de alta densidade e dupla conversão para servidores, redes de voz e dados, laboratórios médicos e aplicações da indústria leve. São equipamentos capazes de alimentar cargas de 1kVA a 20kVA em um formato conversível para rack ou torre. Os usuários podem utilizá-los para alimentar servidores blade que demandam muita energia ou racks carregados com muitos equipamentos. O formato flexível permite a padronização em múltiplas aplicações. Quando os sistemas críticos requerem autonomia de horas, e não de minutos, o Smart-UPS® Online é a solução, graças à sua capacidade de configuração com módulos de baterias externos para atender às exigentes necessidades de autonomia. O Software de Gerenciamento PowerChute® proporciona um shutdown automático e correto dos sistemas operacionais de rede. Os Smart-UPS® Online foram projetados para ambientes que apresentem grandes exigências quanto ao fornecimento de energia, atendendo a normas rigorosas de tensão e frequência, bypass interno e correção de fator de potência de entrada típica em topologia online dupla conversão.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Topologia online dupla conversão.
- Modelos no formato conversível para rack ou torre.
- **Gerenciável via rede:** monitoramento e controle remoto através do Software de Gerenciamento PowerChute® ou pela placa de gerenciamento de rede APC by Schneider Electric™ (Placa inclusa nos modelos acima de 3kVA).
- **Gestão inteligente de baterias:** maximiza o desempenho, duração e confiabilidade de baterias através de um carregamento preciso e inteligente.
- **LEDs indicadores de status:** possibilitam o rápido entendimento das condições do no-break.
- **Alarmes sonoros:** avisam sobre as condições do no-break e da rede elétrica.
- **Aumento e ajuste de tensão AVR (Regulação Automática de Tensão):** maior disponibilidade da aplicação, corrigindo condições de alta e baixa tensão sem usar bateria.
- **Bypass automático:** fornece energia da concessionária às cargas ligadas no caso de uma condição ou falha de sobrecarga do no-break.
- **Autonomia expansível:** permite aumentar facilmente a autonomia conforme a necessidade.
- Configurável pelo próprio usuário como mono/mono, tri/mono e tri/tri (modelos de 15kVA e 20kVA).
- Os modelos de 8kVA e 10kVA podem ser configurados como tri/mono.
- Garantia de até 2 anos, incluindo a bateria.

NO-BREAKS SMART-UPS® ONLINE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO		SURT1000XLI	SURT2000XLI	SURT6000XLI
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)		1000 / 700	2000 / 1400	6000 / 4200
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)		230	230	230
OUTRAS TENSÕES DE ENTRADA (V~)		Configurável para 220 / 240	Configurável para 220 / 240	Configurável para 220 / 240
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)		230	230	230
OUTRAS TENSÕES DE SAÍDA (V~)		Configurável para 220 / 240	Configurável para 220 / 240	Configurável para 220 / 240
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz)		50/60 +/- 5 (auto sensing)	50/60 +/- 5 (auto sensing)	50/60 +/- 5 (auto sensing)
FREQUÊNCIA DE SAÍDA (Hz)		50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)	50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)	50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)
FORMA DE ONDA		Senoidal	Senoidal	Senoidal
TOPOLOGIA		Dupla conversão online	Dupla conversão online	Dupla conversão online
CAPACIDADE DE SURTO DE CORRENTE DE SAÍDA (J)		420	420	480
CONEXÕES DE SAÍDA	IEC320 C13	6 (2P+T)	6 (2P+T)	8 (2P+T)
	IEC320 C19	–	–	2 (2P+T)
	IEC JUMPERS	Acompanham dois cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída	Acompanham dois cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída	Acompanham dois cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída
	HARD WIRE (BORNE)	–	–	Opcional (SURT007) (F+N+T)
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO		Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris. e PowerChute Network Shutdown gratuito com conexão via rede RJ45. Compatível com AIX, HP/UX, Linux, Mac OS X
INTERFACES		DB-9, RS-232, SmartSlot	DB-9, RS-232, SmartSlot	DB-9, RS-232, RJ-45 10/100, Base-T, SmartSlot
PADRÃO		Rack / Torre	Rack / Torre	Rack / Torre
ALTURA EM U		2U	2U	3U
ACESSÓRIO PARA MONTAGEM EM RACK		SURTRK	SURTRK	SURTRK2
ESPAÇO PARA PLACA DE COMUNICAÇÃO SNMP		Sim	Sim	Sim (acompanha AP9631)
DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA (EPO)		Opcional	Opcional	Sim
TIPO DE BATERIA		Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)		32 min. / 14 min.	16 min. / 5 min.	16 min. / 5 min.
TEMPO DE RECARGA TÍPICO		3 horas	4 horas	2h50min.
AUTONOMIA EXPANSÍVEL		Sim (SURT48XLBP)	Sim (SURT48XLBP)	Sim (SURT192XLBP)
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)		432 x 85 x 483	432 x 85 x 483	432 x 130 x 660
PESO (KG)		23	25	54.55
GARANTIA		2 anos	2 anos	2 anos

NO-BREAKS SMART-UPS® ONLINE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO		SURT6000XLI-ET	SURT8000XLI	SURT10000XLI
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)		6000 / 4200	8000 / 6400	10000 / 8000
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)		230	230	230
OUTRAS TENSÕES DE ENTRADA (V~)		Configurável para 220 / 240	Configurável para 220 / 240 ou 380 / 400 / 415	Configurável para 220 / 240 ou 380 / 400 / 415
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)		230	230	230
OUTRAS TENSÕES DE SAÍDA (V~)		Configurável para 220 / 240	Configurável para 220 / 240	Configurável para 220 / 240
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz)		50/60 +/- 5 (auto sensing)	50/60 +/- 5 (auto sensing)	50/60 +/- 5 (auto sensing)
FREQUÊNCIA DE SAÍDA (Hz)		50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)	50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)	50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)
FORMA DE ONDA		Senoidal	Senoidal	Senoidal
TOPOLOGIA		Dupla conversão online	Dupla conversão online	Dupla conversão online
CAPACIDADE DE SURTO DE CORRENTE DE SAÍDA (J)		480	-	-
CONEXÕES DE SAÍDA	IEC320 C13	-	4 (2P+T)	4 (2P+T)
	IEC320 C19	-	4 (2P+T)	4 (2P+T)
	IEC JUMPERS	-	Acompanham quatro cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída	Acompanham quatro cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída
	HARD WIRE (BORNE)	F+N+T	F + N + T	F + N + T
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO		Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris. E PowerChute Network Shutdown gratuito com conexão via rede RJ45. Compatível com AIX, HP/UX, Linux, Mac OS X	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris. E PowerChute Network Shutdown gratuito com conexão via rede RJ45. Compatível com AIX, HP/UX, Linux, Mac OS X
INTERFACES		DB-9, RS-232, SmartSlot	DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, SmartSlot	DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, SmartSlot
PADRÃO		Rack / Torre	Rack / Torre	Rack / Torre
ALTURA EM U		3U	6U	6U
ACESSÓRIO PARA MONTAGEM EM RACK		SURTRK2	SURTRK2	SURTRK2
ESPAÇO PARA PLACA DE COMUNICAÇÃO SNMP		Sim	Sim (acompanha AP9631)	Sim (acompanha AP9631)
DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA (EPO)		Sim	Sim	Sim
TIPO DE BATERIA		Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)		16 min. / 5 min.	20 min. / 7 min.	15 min. / 5 min.
TEMPO DE RECARGA TÍPICO		2h50min.	2h20min.	2h20min.
AUTONOMIA EXPANSÍVEL		Sim (SURT192XLBP)	Sim (SURT192XLBP)	Sim (SURT192XLBP)
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)		432 x 130 x 660	432 x 263 x 736	432 x 263 x 736
PESO (KG)		54.55	110,91	110.91
GARANTIA		2 anos	2 anos	2 anos

*Consultar tabela de compatibilidade no site APC by Schneider Electric™ para demais sistemas operacionais.

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

NO-BREAKS SMART-UPS® ONLINE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	SURTA1500XL-BR	SURTA2200XL-BR	SURTA3000XL-BR
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)	1500 / 1050	2200 / 1760	3000 / 2100
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)	120	120	120
OUTRAS TENSÕES DE ENTRADA (V~)	-	-	-
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)	120	120	120
OUTRAS TENSÕES DE SAÍDA (V~)	-	-	-
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz)	50/60 +/- 5 (auto sensing)	50/60 +/- 5 (auto sensing)	50/60 +/- 5 (auto sensing)
FREQUÊNCIA DE SAÍDA (Hz)	50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)	50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)	50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)
FORMA DE ONDA	Senoidal	Senoidal	Senoidal
TOPOLOGIA	Dupla conversão online	Dupla conversão online	Dupla conversão online
CAPACIDADE DE SURTO DE CORRENTE DE SAÍDA (J)	540	540	480
CONEXÕES DE SAÍDA	4 (2P+T) Padrão NBR 14.136	4 (2P+T) Padrão NBR 14.136	4 (2P+T) Padrão NBR 14.136
			Hardwire Borne Opcional (SURT007) F+N+T
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*	Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris*
INTERFACES	Port DB-9 RS-232, Smart-Slot, USB, Extended runtime model	Port DB-9 RS-232, Smart-Slot, USB, Extended runtime model	Port DB-9 RS-232, Smart-Slot, USB, Extended runtime model
PADRÃO	Rack / Torre	Rack / Torre	Rack / Torre
ALTURA EM U	2U	2U	3U
ACESSÓRIO PARA MONTAGEM EM RACK	SURTRK	SURTRK	SURTRK2
ESPAÇO PARA PLACA DE COMUNICAÇÃO SNMP	Sim	Sim	Sim
DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA (EPO)	Sim	Sim	Sim
TIPO DE BATERIA	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)	22 min. / 9 min.	11 min. / 3 min.	34 min. / 14 min.
TEMPO DE RECARGA TÍPICO	3 horas	3 horas	2h50min.
AUTONOMIA EXPANSÍVEL	Sim (SURTA48XLBP)	Sim (SURTA48XLBP)	Sim (SURT192XLBP)
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)	432 x 85 x 559	432 x 85 x 559	432 x 130 x 660
PESO (KG)	27.5	27.5	54.55
GARANTIA	2 anos	2 anos	2 anos

*Consultar tabela de compatibilidade no site APC by Schneider Electric™ para demais sistemas operacionais.

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

NO-BREAKS SMART-UPS® ONLINE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO		SURT6000XLT	SURT8000XLT	SURT10000XLT
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)		6000 / 4200	8000 / 6400	10000 / 8000
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)		208	208	208
OUTRAS TENSÕES DE ENTRADA (V~)		240	240	240
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)		208	208	208
OUTRAS TENSÕES DE SAÍDA (V~)		Configurável para 208 ou 240	Configurável para 208 ou 240	Configurável para 208 ou 240
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz)		50/60 +/- 5 (auto sensing)	50/60 +/- 5 (auto sensing)	50/60 +/- 5 (auto sensing)
FREQUÊNCIA DE SAÍDA (Hz)		50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)	50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)	50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)
FORMA DE ONDA		Senoidal	Senoidal	Senoidal
TOPOLOGIA		Dupla conversão online	Dupla conversão online	Dupla conversão online
CAPACIDADE DE SURTO DE CORRENTE DE SAÍDA (J)		480	-	-
CONEXÕES DE SAÍDA	NEMA L6-20R	2 (2P+T)	2 (2P+T)	2 (2P+T)
	NEMA L6-30R	2 (2P+T)	2 (2P+T)	2 (2P+T)
	HARD WIRE (BORNE)	Opcional (SURT007) 2F+N+T	2F+N+T	2F+N+T
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO		Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris.* PowerChute Network Shutdown gratuito com conexão via rede RJ45. Compatível com AIX, HP/UX, Linux, Mac OS		
INTERFACES		Port DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, Smart-Slot , Extended runtime model	Port DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, Smart-Slot , Extended runtime model	Port DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, Smart-Slot , Extended runtime model
PADRÃO		Rack / Torre	Rack / Torre	Rack / Torre
ALTURA EM U		3U	6U	6U
ACESSÓRIO PARA MONTAGEM EM RACK		SURTRK2	SURTRK2	SURTRK2
ESPAÇO PARA PLACA DE COMUNICAÇÃO SNMP		Sim (acompanha AP9631)	Sim (acompanha AP9631)	Sim (acompanha AP9631)
DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA (EPO)		Sim	Sim	Sim
TIPO DE BATERIA		Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)		16 min. / 5 min.	20 min. / 7 min.	15 min. / 5 min.
TEMPO DE RECARGA TÍPICO		2h50min.	2h20min.	2h20min.
AUTONOMIA EXPANSÍVEL		Sim (SURT192XLBP)	Sim (SURT192XLBP)	Sim (SURT192XLBP)
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)		432 X 130 X 660	432 x 263 x 736	432 x 263 x 736
PESO (KG)		54,55	110,91	110,91
GARANTIA		2 anos	2 anos	2 anos

*Consultar tabela de compatibilidade no site APC by Schneider Electric™ para demais sistemas operacionais.

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

NO-BREAKS SMART-UPS® ONLINE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO		SURT15KRMXLI	SURT20KRMXLI
POTÊNCIA NOMINAL (VA/W)		15000 / 12000	20000 / 16000
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~)		230 / 400 3F	230 / 400 3F
OUTRAS TENSÕES DE ENTRADA (V~)		Configurável para 220 / 240 ou 380 / 400 / 415	Configurável para 220 / 240 ou 380 / 400 / 415
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~)		230	230
OUTRAS TENSÕES DE SAÍDA (V~)		Configurável para 220 / 240 ou 380 / 415	Configurável para 220 / 240 ou 380 / 415
FREQUÊNCIA DE ENTRADA (Hz)		40/70 (auto sensing)	40/70 (auto sensing)
FREQUÊNCIA DE SAÍDA (Hz)		50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)	50/60 +/- 3 (ajustável pelo usuário +/- 0.1)
FORMA DE ONDA		Senoidal	Senoidal
TOPOLOGIA		Dupla conversão online	Dupla conversão online
CONEXÕES DE SAÍDA	HARD WIRE BORNE MONOFÁSICO	F+N+T	F+N+T
	HARD WIRE BORNE TRIFÁSICO	3F+N+T	3F+N+T
	IEC JUMPERS	Acompanham dois cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída	Acompanham dois cabos para adaptação das tomadas no padrão de saída
	IEC 320 C19	8 (2P+T)	8 (2P+T)
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO		Sim, PowerChute® Business Edition gratuito com conexão USB. Compatível com Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2011, Linux e Solaris. PowerChute Network Shutdown gratuito com conexão via rede RJ45. Compatível com AIX, HP/UX, Linux, Mac OS X	
INTERFACES		DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, SmartSlot	DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, SmartSlot
PADRÃO		Rack / Torre	Rack / Torre
ALTURA EM U		12U	12U
ACESSÓRIO PARA MONTAGEM EM RACK		Acompanha kit de trilhos	Acompanha kit de trilhos
ESPAÇO PARA PLACA DE COMUNICAÇÃO SNMP		Sim (acompanha AP9631)	Sim (acompanha AP9631)
DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA (EPO)		Sim	Sim
TIPO DE BATERIA		Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento	Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção: à prova de vazamento
AUTONOMIA (MEIA CARGA / PLENA CARGA)		22 min. / 8 min.	15 min. / 5 min.
TEMPO DE RECARGA TÍPICO		2h50min.	2h50min.
AUTONOMIA EXPANSÍVEL		Sim (SURT192RMXLBP2)	Sim (SURT192RMXLBP2)
DIMENSÕES EM MM (A x L x P)		533 x 432 x 773	533 x 432 x 773
PESO (KG)		247.73	247.73
GARANTIA		2 anos	2 anos

*Consultar tabela de compatibilidade no site APC by Schneider Electric™ para demais sistemas operacionais.

Obs.: Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga, temperatura ambiente, condições de envelhecimento e carga da(s) bateria(s).

NO-BREAKS SYMMETRA LX



SYA16K16I + SYPM4KI



SYA12K16P



SYA12K16RMP



SYA16K16RMI



SYA8K16I

PROTEÇÃO DE ENERGIA SENOIDAL ONLINE DE DUPLA CONVERSÃO COM ALTA DISPONIBILIDADE, REDUNDÂNCIA E ESCALABILIDADE

A arquitetura modular e redundante do Symmetra, projetado para oferecer os mais altos níveis de continuidade dos negócios, permite aumentar a potência e a autonomia à medida que crescem as necessidades ou quando níveis ainda mais altos de disponibilidade são requeridos.

A capacidade integrada de gerenciamento através de uma rede oferece atualizações de estados em tempo real relacionadas com a integridade dos no-breaks e as condições ambientais. Os módulos de potência, de baterias e de inteligência hot swappable pelo usuário permitem trabalhar com um tempo médio de recuperação reduzido e tornando muito mais simples a manutenção. O projeto modular do Symmetra oferece fornecimento de energia redundante em um chassi único independente do tipo de carga.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Topologia online dupla conversão.
- **No-break modular:** expansão ou redução de potência e autonomia.
- Modelos no formato torre ou rack.
- **Redundância interna:** fornece alta disponibilidade por meio de redundância nos módulos de potência e inteligência.
- **Módulos de inteligência hot swappable:** caso haja necessidade da troca de uma das placas de inteligência, a manutenção poderá ser feita sem desligamento do no-break nem das cargas.
- **Bypass automático:** fornece energia da concessionária às cargas ligadas no caso de uma condição ou falha de sobrecarga do no-break.
- **Gerenciamento IP:** possibilidade de gerenciamento do no-break em qualquer parte da rede e programação de shutdowns em diversos servidores e desktops. Inclusive em servidores virtuais.
- **Gerenciamento ambiental:** verifica condições ambientais, como temperatura e umidade. (Sensor de umidade vendido separadamente).
- **Programação de desligamento (Shutdown) de servidores e desktops:** evita danos físicos ao hardware e rápida ação.

NO-BREAKS SYMMETRA LX

NO-BREAKS SYMMETRA LX

PARTNUMBER	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO DE ENTRADA	TENSÃO DE SAÍDA	ENTRADA	SAÍDA
SYA8K16I	8000	5600	230V / 220V / 240V Monofásico ou 400V/380V/415V Trifásico	230V / 220V / 240V Monofásico	Borne	Borne
SYA8K16P	8000	5600	208V / 240V Monofásico ou Bifásico	208V / 240V Monofásico ou Bifásico	Borne	Borne
SYA8K16RMI	8000	5600	230V / 220V / 240V Monofásico ou 400V/380V/415V Trifásico	230V / 220V / 240V Monofásico	Borne	(8) IEC 320 C13, (10) IEC 320 C19 e Borne
SYA8K16RMP	8000	5600	208V / 240V Monofásico ou Bifásico	208V / 240V Monofásico ou Bifásico	Borne	(4) NEMA L14-30R , (8) NEMA L5-20R e Borne
SYA12K16I	12000	8400	230V / 220V / 240V Monofásico ou 400V/380V/415V Trifásico	230V / 220V / 240V Monofásico	Borne	Borne
SYA12K16P	12000	8400	208V / 240V Monofásico ou Bifásico	208V / 240V Monofásico ou Bifásico	Borne	Borne
SYA12K16RMI	12000	8400	230V / 220V / 240V Monofásico ou 400V/380V/415V Trifásico	230V / 220V / 240V Monofásico	Borne	(8) IEC 320 C13, (10) IEC 320 C19 e Borne
SYA12K16RMP	12000	8400	208V / 240V Monofásico ou Bifásico	208V / 240V Monofásico ou Bifásico	Borne	(4) NEMA L14-30R , (8) NEMA L5-20R e Borne
SYA16K16I	16000	11200	230V / 220V / 240V Monofásico ou 400V/380V/415V Trifásico	230V / 220V / 240V Monofásico	Borne	Borne
SYA16K16P	16000	11200	208V / 240V Monofásico ou Bifásico	208V / 240V Monofásico ou Bifásico	Borne	Borne
SYA16K16RMI	16000	11200	230V / 220V / 240V Monofásico ou 400V/380V/415V Trifásico	230V / 220V / 240V Monofásico	Borne	(8) IEC 320 C13, (10) IEC 320 C19 e Borne
SYA16K16RMP	16000	11200	208V / 240V Monofásico ou Bifásico	208V / 240V Monofásico ou Bifásico	Borne	(4) NEMA L14-30R , (8) NEMA L5-20R e Borne

ACESSÓRIOS SYMMETRA LX

PARTNUMBER	DESCRIÇÃO
AP9335TH	Sensor de umidade e temperatura
AP9335T	Sensor de temperatura
SYPM4KP	Módulo de potência 4kva / 2.8kw para os modelos P
SYPM4KI	Módulo de potência 4kva / 2.8kw para os modelos I
SURT013	Plataforma com rodízios para movimentação do no-break e módulos

TRANSFORMADOR 110V SYMMETRA LX

PARTNUMBER	POTÊNCIA	TENSÃO DE ENTRADA	TENSÃO DE SAÍDA	MODELOS DE NO-BREAKS COMPATÍVEIS
APTF20KW01	20000	208V / 230V / 240V Monofásico ou Bifásico	120V	Todos Symmetra LX

NO-BREAKS SYMMETRA LX

NO-BREAKS SYMMETRA LX (CONTINUAÇÃO)

PADRÃO	MEIA CARGA	CARGA PLENA	MÓDULO DE BATERIA	MONTAGEM EM RACK NO-BREAK E MÓDULO DE BATERIA	GERENCIAMENTO	GERENCIAMENTO IP	GARANTIA PADRÃO
Torre	20	8	Interno SYBT5 / Externo SYAXR9B9I	Não	Sim – Local e IP	Sim (Acompanha AP9631)	2 anos – On-site
Torre	20	8	Interno SYBT5 / Externo SYAXR9B9	Não	Sim – Local e IP	Sim (Acompanha AP9631)	2 anos – On-site
Rack	20	8	Interno SYBT5 / Externo SYAXR9B9I	Sim (Acompanha kit de trilhos)	Sim – Local e IP	Sim (Acompanha AP9631)	2 anos – On-site
Rack	20	8	Interno SYBT5 / Externo SYAXR9B9	Sim (Acompanha kit de trilhos)	Sim – Local e IP	Sim (Acompanha AP9631)	2 anos – On-site
Torre	20	8	Interno SYBT5 / Externo SYAXR9B9I	Não	Sim – Local e IP	Sim (Acompanha AP9631)	2 anos – On-site
Torre	20	8	Interno SYBT5 / Externo SYAXR9B9	Não	Sim – Local e IP	Sim (Acompanha AP9631)	2 anos – On-site
Rack	20	8	Interno SYBT5 / Externo SYAXR9B9I	Sim (Acompanha kit de trilhos)	Sim – Local e IP	Sim (Acompanha AP9631)	2 anos – On-site
Rack	20	8	Interno SYBT5 / Externo SYAXR9B9	Sim (Acompanha kit de trilhos)	Sim – Local e IP	Sim (Acompanha AP9631)	2 anos – On-site
Torre	20	8	SYAXR9B9I	Não	Sim – Local e IP	Sim (Acompanha AP9631)	2 anos – On-site
Torre	20	8	SYAXR9B9	Não	Sim – Local e IP	Sim (Acompanha AP9631)	2 anos – On-site
Rack	20	8	SYAXR9B9I	Sim (Acompanha kit de trilhos)	Sim – Local e IP	Sim (Acompanha AP9631)	2 anos – On-site
Rack	20	8	SYAXR9B9	Sim (Acompanha kit de trilhos)	Sim – Local e IP	Sim (Acompanha AP9631)	2 anos – On-site

SERVIÇOS SYMMETRA LX

PARTNUMBER	EXTENSÃO DE GARANTIA + 1 ANO	EXTENSÃO DE GARANTIA + 3 ANOS	START UP (INSTALAÇÃO) 5X8*	START UP (INSTALAÇÃO) 7X24**	UPGRADE GARANTIA ON-SITE
SYA8K16I	WEXTWAR1YR-SY-16	WEXTWAR3YR-SY-16	WSTRTUP5X8-SY-15	WSTRTUP7X24-SY-15	Acompanha
SYA8K16P	WEXTWAR1YR-SY-16	WEXTWAR3YR-SY-16	WSTRTUP5X8-SY-15	WSTRTUP7X24-SY-15	Acompanha
SYA8K16RMI	WEXTWAR1YR-SY-16	WEXTWAR3YR-SY-16	WSTRTUP5X8-SY-15	WSTRTUP7X24-SY-15	Acompanha
SYA8K16RMP	WEXTWAR1YR-SY-16	WEXTWAR3YR-SY-16	WSTRTUP5X8-SY-15	WSTRTUP7X24-SY-15	Acompanha
SYA12K16I	WEXTWAR1YR-SY-16	WEXTWAR3YR-SY-16	WSTRTUP5X8-SY-15	WSTRTUP7X24-SY-15	Acompanha
SYA12K16P	WEXTWAR1YR-SY-16	WEXTWAR3YR-SY-16	WSTRTUP5X8-SY-15	WSTRTUP7X24-SY-15	Acompanha
SYA12K16RMI	WEXTWAR1YR-SY-16	WEXTWAR3YR-SY-16	WSTRTUP5X8-SY-15	WSTRTUP7X24-SY-15	Acompanha
SYA12K16RMP	WEXTWAR1YR-SY-16	WEXTWAR3YR-SY-16	WSTRTUP5X8-SY-15	WSTRTUP7X24-SY-15	Acompanha
SYA16K16I	WEXTWAR1YR-SY-16	WEXTWAR3YR-SY-16	WSTRTUP5X8-SY-15	WSTRTUP7X24-SY-15	Acompanha
SYA16K16P	WEXTWAR1YR-SY-16	WEXTWAR3YR-SY-16	WSTRTUP5X8-SY-15	WSTRTUP7X24-SY-15	Acompanha
SYA16K16RMI	WEXTWAR1YR-SY-16	WEXTWAR3YR-SY-16	WSTRTUP5X8-SY-15	WSTRTUP7X24-SY-15	Acompanha
SYA16K16RMP	WEXTWAR1YR-SY-16	WEXTWAR3YR-SY-16	WSTRTUP5X8-SY-15	WSTRTUP7X24-SY-15	Acompanha

OPCIONAIS ACESSÓRIOS PARA NO-BREAKS



CABO EXP. 48V 4 CAMELOS



SURT192XLBP



SURT192XLBP



SURT192XLBP2



BR24BPG



SURT192XLBP



SURT192XLBP



AP9628

OPCIONAIS ACESSÓRIOS PARA NO-BREAKS

A APC by Schneider Electric™ oferece um amplo leque de acessórios para complementar seu no-break no seu ambiente de TI. Os acessórios para no-breaks incluem módulos de baterias, que possibilitam expandir a autonomia dos seus equipamentos, transformadores que permitem a utilização do no-break em qualquer rede, seja 115V, 127V, 208V ou 220V. E ainda baterias extras em caso de necessidade de substituição e cabos. Confira a tabela abaixo:

MÓDULOS DE BATERIAS

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS
BR24BPG	Módulo de bateria externo para expansão de autonomia com 4 X 12V / 9Ah. Cor preta. Gabinete ventilado, de alta resistência e em plástico antichamas
CAMELO	Módulo de baterias externo para expansão de autonomia com 4 x 12V / 18Ah. Tensão do expansor: 24V. Gabinete metálico na cor preta. Entrada Bivolt com seleção manual
SRC96XLBP	Módulo de baterias externo para Smart-UPS® RC com 4 battery strings (Kit de trilhos: SURTRK5)
SRC96XLBP2S	Módulo de baterias externo para Smart-UPS® RC com 2 battery strings (Kit de trilhos: SURTRK5)
SUA48RMXLBP3U	Módulo de baterias para Smart-UPS® 48V com 16 x 12V / 9Ah para montagem em rack, altura 3U
SUA48XLBP	Módulo de baterias para Smart-UPS® 48V com 8 x 12V / 17Ah, conversível rack / torre SUA – (Kit de trilhos: SU032A)
SURT48XLBP	Módulo de baterias para Smart-UPS® RT 48V com 8 x 12V / 9Ah, conversível rack / torre – (Kit de Trilhos: SURTRK)
SURTA48XLBP	Módulo de baterias para Smart-UPS® RT 48V com 8 x 12V / 9Ah, conversível rack / torre – (Kit de Trilhos: SURTRK)
SURT192XLBP	Módulo de baterias para Smart-UPS® RT 192V com 32 x 12V / 5Ah, conversível rack / torre – (Kit de trilhos: SURTRK2)
SURT192RMXLBP2	Módulo de baterias para Smart-UPS® RT 192V com 64 x 12V / 5Ah, para montagem em rack, altura 6U

MÓDULOS DE BATERIA SYMMETRA LX

PARTNUMBER	DESCRIÇÃO	MODELOS DE NO-BREAKS COMPATÍVEIS
SYBT5	Módulo de bateria interno	SYA8K16I, SYA8K16P, SYA8K16RMI, SYA8K16RMP, SYA12K16I, SYA12K16P, SYA12K16RMI, SYA12K16RMP,
SYAXR9B9I	Módulo de bateria externo	SYA8K16I, SYA8K16RMI, SYA12K16I, SYA12K16RMI, SYA16K16I, SYA16K16RMI
SYAXR9B9	Módulo de bateria externo	SYA8K16P, SYA8K16RMP, SYA12K16P, SYA12K16RMP, SYA16K16P, SYA16K16RMP

OPCIONAIS ACESSÓRIOS PARA NO-BREAKS

TRANSFORMADORES

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS	COMPATIBILIDADE
SU001	Transformador abaixador Bivolt / 120V 1kVA	SUA1000-BR, SUA1500-BR
APTF10KT01	Transformador abaixador e isolador 10kVA. Entrada: 208V. Saída: 120V,208V,240V	SURT8000XLI, SURT8000XLT, SURT10000XLI e SURT10000XLT
APTF20KW01	Transformador abaixador e isolador 20kVA. Entrada: 100V,120V,200V,208V,230V,400V 3PH, Saída: 100V,120V,200V,208V,230V	SURT15KRMXLI, SURT20KRMXLI e todos Symmetra LX
SURT003	Transformador abaixador e isolador 4800VA. Entrada 208V. Saída 120V,208V Torre	SURT6000XLT e SURT6000XLI + SURT007
AP9626	Transformador abaixador 5000VA. Entrada 208V. Saída 120V, com tomadas NEMA L6-30P Rack	SURT6000XLT e SURT6000XLI + SURT007
AP9628	Transformador abaixador 5000VA. Entrada 208V. Saída 120V, com bornes. Rack	SURT6000XLI + SURT007

CABOS DE BATERIA

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS	COMPATIBILIDADE
CABO EXP. 24V P/ 2 CAMELOS	Cabo para expansão de bateria 24V para conexão de 2 CAMELOS	Solis 1.0, Solis 1.5 e Smart-UPS BR 2000
CABO EXP. 24V P/ 4 CAMELOS	Cabo para expansão de bateria 24V para conexão de 4 CAMELOS	Solis 1.5 e Smart-UPS BR 2000
CABO EXP. 48V P/ 2 CAMELOS	Cabo para expansão de bateria 48V para conexão de 2 CAMELOS	Smart-UPS BR 3000
CABO EXP. 48V P/ 4 CAMELOS	Cabo para expansão de bateria 48V para conexão de 4 CAMELOS	Smart-UPS BR 3000
CABO EXP. 72V P/ 3 CAMELOS	Cabo para expansão de bateria 72V para conexão de 3 CAMELOS	-
CABO BATERIA AUTOM 12V	CABO BATERIA AUTOM. 12V Cabo para conexão de bateria automotiva 12V	-
CABO BATERIA AUTOM 24V	CABO BATERIA AUTOM. 24V Cabo para conexão de bateria automotiva 24V	-

BATERIAS

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS	COMPATIBILIDADE
BATERIA SELADA 12V / 5AH (MT1250) C/ TERMINAL 6.3MM	Bateria selada, chumbo-ácido, livre de manutenção. 12V / 5Ah	Staytion 1200
BATERIA SELADA 12V / 7AH (MT1270) C/ TERMINAL 6.3MM	Bateria selada, chumbo-ácido, livre de manutenção. 12V / 7Ah	Stay 1400, iPower, Solis 1.0 e Back-UPS BR 400, 600, 700, 1200, 1500, 2200
BATERIA SELADA 12V / 18AH	Bateria selada, chumbo-ácido, livre de manutenção. 12V / 18Ah	Alterar para: Solis 1.5, Smart-UPS BR 2000, 3000 e com módulo de baterias CAMELO

RACKS E ACESSÓRIOS RACKS

O APC by Schneider Electric™ NetShelter é um gabinete de rack multifuncional. Os gabinetes foram projetados para atender atuais tendências e aplicações no mercado de TI, da alta densidade de computadores, networking, áudio, vídeo entre outros. Com o foco central em refrigeração, distribuição de energia, gerenciamento de cabos e monitoramento ambiental, o gabinete NetShelter fornece um ambiente confiável para equipamentos de missão crítica.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Compatíveis com equipamentos de TI de qualquer fabricante que tenha o padrão 19" EIA-10-D.
- Modelos de 24 a 42U (NetShelter SX).
- Grande variedade de acessórios para otimizar o espaço interior, controle da temperatura, ar-condicionado e organização de cabos.
- Escalabilidade.
- 5 anos de garantia.

RACKS

PARTNUMBER	DESCRIÇÃO	ALTURA (U)	PESO (KG)	LARGURA (MM)	ALTURA (MM)	PROFUNDIDADE (MM)	CAPACIDADE ESTÁTICA (KG)	CAPACIDADE DINÂMICA (KG)	COR
AR3100	Rack Padrão 19" NetShelter SX 42U	42	125	600	1991	1070	1363.64	1022.73	Preto
AR3104	Rack Padrão 19" NetShelter SX 24U	24	106	899	1350	915	1363.64	1022.73	Preto



AR3104



AR3100

RACKS E ACESSÓRIOS ACESSÓRIOS PARA RACKS

A crescente complexidade dos ambientes de TI, de armários de cabeamento e salas de servidores a data centers de todos os tamanhos, criou uma maior necessidade de organização para os racks. Os acessórios de racks incluem várias opções de cabos de força, organizadores de cabos, produtos de refrigeração, prateleiras, switches KVM, kit de trilhos, rodízios, fixação e balanceamento de peso, placas de gerenciamento e ambiental para no-breaks etc. Estes acessórios podem customizar sua solução para aumentar a disponibilidade, adaptabilidade, operacionalidade, gerenciamento e desempenho.

ORGANIZADORES DE CABOS

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS
AR8442	Organizador de cabos vertical, 8 braçadeiras para cabos. Preto
AR8425A	Organizador horizontal de cabos 1U
AR8426A	Organizador horizontal de cabos 2U

RESFRIAMENTO DO RACK

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS
ACF501	Bandeja com 4 ventiladores / exaustores 115V para rack
ACF502	Bandeja com 4 ventiladores / exaustores 220V para rack
ACF201BLK	Distribuidor de ar lateral para equipamentos com ventilação lateral 110V
ACF202BLK	Distribuidor de ar lateral para equipamentos com ventilação lateral 220V
AR8136BLK	Tampa cega 19" 1U (Qtd. 10 peças)
AR8429	Organizador de cabos horizontal com função de tampa cega 19" 1U
AR8355	Placas vazadas de teto para ventilação

PRATELEIRAS

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS
AR8122BLK	Prateleira fixa 144kg. Preta
AR8123BLK	Prateleira deslizante 45,5kg. Preta

FIXAÇÃO E BALANCEAMENTO DE PESO

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS
AR7700	Base de estabilização para NetShelter SX AR3100 600mm / 750mm

RODÍZIOS

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS
SURT013	Carrinho para movimentação de no-breaks, módulos e acessórios



AP5202



AP5250



KVV2132



AP5717



AR7700

RACKS E ACESSÓRIOS ACESSÓRIOS PARA RACKS

SWITCHES KVM, GAVETA TFT E CABOS

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS
AP5717	Gaveta TFT – Monitor 17”, Mouse e Teclado
AP5201	Switch KVM analógico 8 portas
AP5202	Switch KVM analógico 16 portas
KVM1116P	Switch KVM IP Digital 16 portas – Acesso a virtual media
KVM2132P	Switch KVM IP Digital 32 portas – Acesso a virtual media
AP5250	Cabo KVM PS/2 – 1.8m
AP5253	Cabo KVM USB – 1.8m
AP5254	Cabo KVM PS/2 – 3.6m
KVM-PS2	Cabo KVM IP PS/2
KVM-PS2VM	Cabo KVM IP PS/2 com acesso a máquinas virtuais
KVM-SERIAL	Cabo KVM IP Serial
KVM-USB	Cabo KVM IP USB
KVM-USBVM	Cabo KVM IP USB com acesso a máquinas virtuais

PLACAS DE GERENCIAMENTO ELÉTRICO E AMBIENTAL DOS NO-BREAKS

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS
AP9630	Cartão de gerenciamento de rede
AP9631	Cartão de gerenciamento de rede com monitoramento ambiental. Sensor de temperatura incluso
AP9335T	Sensor de temperatura. Necessário placa AP9631
AP9335TH	Sensor de temperatura. Necessário placa AP9631

CABOS DE FORÇA

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS
AP9870	Cabo de energia, 10A, 100V-230V, IEC 320 C13 para IEC 320 C14
AP9877	Cabo de energia, 16A, 100V-230V, IEC 320 C19 para IEC 320 C20
AP9871	Cabo de energia, 16A, 200V-240V, IEC 320 C19 para Nema L6-20P
AP9878	Cabo de energia, 10A, 100V-230V, IEC 320 C19 para IEC 320 C14
AP9879	Cabo de energia, 10A, 100V-230V, IEC 320 C13 para IEC 320 C20

KIT DE TRILHOS PARA RACK

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS
SURTRK	Kit de trilhos para instalação em rack 19” para SURT
SURTRK2	Kit de trilhos para instalação em rack 19” para SURT
SURTRK5	Kit de trilhos para instalação em rack 19” para SRC
SU032A	Kit de trilhos para instalação em rack 19” SUA3000XLI

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA RÉGUAS PDU

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA CONFIÁVEL

AS PDUs com medidores oferecem além da distribuição de energia, o monitoramento remoto de cargas conectadas em tempo real. Os alarmes definidos pelo usuário alertam sobre sobrecargas de circuito potenciais - antes que elas aconteçam.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Instaláveis em racks.
- Ampla gama de conexões de entrada e saída.
- Compatíveis com a solução InfraStruXure®.
- Fonte de alimentação com entrada única.
- Funções de gerenciamento remoto (modelos com medidores).
- Monitoramento e controle de tensão e corrente elétrica (modelos com medidores).
- Monitoramento e controle de carga disponível e sobrecarga (modelos com medidores).
- Alarmes em caso de eventos de energia elétrica e sobrecarga (modelos com medidores).



AP9568



AP9565



AP7802

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA RÉGUAS PDU

RÉGUAS PDU BÁSICAS

PARTNUMBER	TENSÃO DE ENTRADA	TENSÃO DE SAÍDA	CORRENTE	CAPACIDADE	CONEXÃO DE ENTRADA	CONEXÃO DE SAÍDA	FORMATO	COMPATIBILIDADE
AP7540	208V/230V	208V	20A	3328VA	NEMA L6-20P	(20) IEC 320 C13 e (4) IEC 320 C19	Vertical zero U	Compatível com todos os modelos XLT
AP7541	200V/208V/230V	200V/208V	30A	4992VA	NEMA L6-30P	(20) IEC 320 C13 e (4) IEC 320 C19	Vertical zero U	Compatível com todos os modelos XLT
AP7552	200V/208V/230V	230V	30A	3680VA	IEC-320 C20	(20) IEC 320 C13 e (4) IEC 320 C19	Vertical zero U	Todos os modelos I que possuam conexão IEC 320 C19
AP9551	100V/120V	120V	20A	3680VA	NEMA L5-20P	(14) NEMA 5-15R	Vertical zero U	A ser adaptado
AP9565	200V/208V/230V	208V/230V	16A	3680VA	IEC-320 C20	(12) IEC 320 C13	Vertical/Horizontal 1U	Todos os modelos I que possuam conexão IEC 320 C19
AP9567	100V/120V	100V/120V	15A	1800VA	NEMA 5-15P	(14) NEMA 5-15R	Vertical zero U	A ser adaptado
AP9568	200V/208V/230V	208V/230V	10A	2300VA	IEC-320 C14	(15) IEC 320 C13	Vertical zero U	Todos os modelos I (Exceto SURT15RMXLI e SURT20KRMXLI)

RÉGUAS PDU COM MEDIDORES GERENCIÁVEIS

PARTNUMBER	TENSÃO DE ENTRADA	TENSÃO DE SAÍDA	CORRENTE	CAPACIDADE	CONEXÃO DE ENTRADA	CONEXÃO DE SAÍDA	FORMATO	COMPATIBILIDADE
AP7832	100V/120V	120V	30A	3600VA	NEMA L5-30P	(24) NEMA 5-20R	Vertical zero U	A ser adaptado
AP8841	200V/208V/230V	200V/208V	30A	6900VA	NEMA L6-30P	(36) IEC 320 C13 e (6) IEC 320 C19	Vertical zero U	Compatível com todos os modelos XLT
AP8858	200V/208V/230V	208V/230V	16A	3680VA	IEC 320 C20	(18) IEC 320 C13 e (2) IEC 320 C19	Vertical zero U	Todos os modelos I que possuam conexão IEC 320 C19
AP7850	200V/208V/230V	230V	10A	2300VA	IEC 320 C14	(16) IEC 320 C13	Vertical zero U	Todos os modelos I (Exceto SURT15RMXLI e SURT20KRMXLI)

DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA CHAVES ESTÁTICAS

FORNECE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE PARA EQUIPAMENTOS DE FONTE ÚNICA

A chave estática, também conhecida como switches de transferência automática (ATS), oferece energia confiável e redundante para equipamentos com cabos individuais. No caso de uma fonte primária falhar, a chave estática (ATS) usará imediatamente a energia de uma fonte secundária sem interromper a alimentação das cargas. As chaves estáticas possuem conexão com rede, o que permite gerenciamento remoto através de interfaces Web, SNMP ou Telnet.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- As chaves estáticas possuem diferentes modelos e padrões de tomadas compatíveis com diferentes modelos de no-breaks e PDUs.
- Interfaces de gerenciamento remoto baseado em padrões via Web, SNMP, e Telnet. Permite que os usuários acessem, configurem e gerenciem as chaves estáticas de locais remotos, aumentando a agilidade e reduzindo o tempo de ação.

CHAVE ESTÁTICA (ATS)

PARTNUMBER	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	CONEXÃO DE ENTRADA	CONEXÃO DE SAÍDA	COMPATIBILIDADE
AP7730	Chave estática para rack 20A compatível com todos os modelos XLT	4600VA	NEMA L6-20P	(8)IEC 320 C13 e (1) IEC 320 C19	Todos modelos XLT
AP7723	Chave estática para rack 16A	3680VA	Depende do cabo de força utilizado, AP9871, AP9877 ou AP9878	(8)IEC 320 C13 e (1) IEC 320 C19	Depende do cabo de força utilizado, AP9871, AP9877 ou AP9878
AP7721	Chave estática para rack 10A	2300VA	Depende do cabo de força utilizado, AP9870 ou AP9879	(12) C13	Depende do cabo de força utilizado, AP9870 ou AP9879



MONITORAMENTO AMBIENTAL E DE SEGURANÇA NETBOTZ



NBWL0355



NBPD0155



NBPD0160



NBPD0150

SEGURANÇA COM BOA RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO E MONITORAMENTO AMBIENTAL PARA SALAS DE REDES E DATA CENTERS.

O NetBotz oferece solução de monitoramento ativo projetado para proteger contra ameaças físicas, sejam ambientais ou humanas, que geram transtornos ou falta de disponibilidade na infraestrutura de TI. O sistema conta com o monitoramento da temperatura, umidade, contato de portas, contato seco, vazamento localizado, vibração, fumaça e câmera integrada, que permite realizar vigilância com vídeo e monitoramento para gravar atividades humanas. Os alertas são definidos pelo usuário e podem ser enviados em diversos formatos de acordo com os parâmetros configurados.

FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- **Monitoramento de acesso:** detecta o acesso não autorizado aos racks através de sensores de abertura.
- **Monitoramento ambiental:** detecta e alerta problemas relacionados ao ambiente do data center.
- **Vigilância:** detecta e registra o movimento de pessoas não autorizadas dentro do data center, enviando alertas e fotos.
- **Notificação de falhas:** reduz o tempo de resposta em situações que são críticas para a infraestrutura física do data center. Permite que os gestores de TI reduzam o tempo de resposta até a reparação, melhorem o grau de eficiência e maximizem o tempo de funcionamento.
- **Limite máximo ajustável:** personalize definições de parâmetros conforme as necessidades (parâmetros múltiplos por sensor, horários, níveis de criticidade).
- **Alerta conforme hierarquia de responsáveis:** os alertas são enviados de acordo com a hierarquia de responsáveis do ambiente monitorado.
- **Acesso via navegador (Browser):** interface do usuário através de navegador (Browser). Permite o acesso rápido de qualquer lugar na rede.
- Armazenamento de vídeo de ocorrência.
- **Senha de segurança:** senha de proteção selecionada pelo usuário.
- **Aplicação cliente Advanced View:** a robusta interface de aplicação fornece alertas passados, gráficos e configuração.
- **Compatível com o sistema de gerenciamento da empresa:** gerencie os seus dispositivos com um mesmo sistema enviando informações via SNMP (ocorrências) para seu sistema preferido de gerenciamento empresarial.
- **Ver alertas:** faça a revisão de alertas com facilidade. Poderão ser gerados relatórios e informações resumidas dos eventos e alertas em vídeos, gráficos e mapas.

MONITORAMENTO AMBIENTAL E DE SEGURANÇA NETBOTZ

APPLIANCES

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS
NBWL0355	Netbotz Câmera e sensores integrados (temperatura, umidade, circulação de ar, ponto de condensação, movimento de câmera) entrada para + 4 sensores
NBWL0455	Netbotz Câmera e sensores integrados (temperatura, umidade, circulação de ar, ponto de condensação, movimento de câmera) suporta + 3 Pods de câmera, 2 Pods de sensores e até 16 sensores
NBAC0303	Adaptador de alimentação Pod

SENSORES AMBIENTAIS

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS
NBES0307	Sensor de fumaça
NBES0301	Sensor de fluido
NBES0306	Sensor de vibração
NBES0304	Contato seco
NBES0305	Cabo de força 0-5V
AP9335T	Sensor de temperatura
AP9335TH	Sensor de temperatura e umidade
AP9520TH	Sensor de temperatura e umidade com display (Compatível somente com o NBWL0455)

SENSORES DE SEGURANÇA

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS
NBES0303	Sensor de abertura de rack APC by Schneider Electric™
NBES0302	Sensor de abertura de rack de outros fabricantes
NBPD0171	Controle de acesso ao rack, acompanha novas fechaduras e cartões RFID para acesso. Compatível apenas com racks APC by Schneider Electric™ (Compatível somente com o NBWL0455)

PODS EXTENSORES

PARTNUMBER	CARACTERÍSTICAS
NBPD0160	Câmera Pod (Compatível somente com o NBWL0455)
NBAC0213L	Extensor de cabo USB para Câmera Pod 5 m
NBAC0214L	Repetidor USB para extensão de cabo USB para Câmera Pod
NBPD0150	Sensor Pod Rack com entrada para mais 6 sensores (Compatível somente com o NBWL0455)
NBPD0155	Sensor Pod de parede entrada para mais 4 sensores (Compatível somente com o NBWL0455)



by Schneider Electric

www.apc.com/br | 0800 728 9110

Schneider Electric™ Brasil Ltda.

Contatos comerciais: **São Paulo (SP)**: Tel.: (0--11) 2165-5400 – Fax: (0--11) 2165-5391 – **Ribeirão Preto (SP)**: Tel.: (0--16) 2132-3150 – Fax: (0--16) 2132-3151 – **Rio de Janeiro (RJ)**: Tel.: (0--21) 2111-8900 – Fax: (0--21) 2111-8915 – **Belo Horizonte (MG)**: Tel.: (0--31) 3069-8000 – Fax: (0--31) 3069-8020 – **Curitiba (PR)**: Tel.: (0--41) 2101-1200 – Fax: (0--41) 2101-1240 – **Fortaleza (CE)**: Tel.: (0--85) 3308-8100 – Fax: (0--85) 3308-8111 – **Goiânia (GO)**: Tel.: (0--62) 2764-6900 – Fax: (0--62) 2764-6909 – **Joinville (SC)**: Tel.: (0--47) 2101-6750 – Fax: (0--47) 2101-6760 – **Parnamirim (RN)**: Tel.: (0--84) 4006-7000 – Fax: (0--84) 4006-7002 – **Porto Alegre (RS)**: Tel.: (0--51) 2104-2850 – Fax: (0--51) 2104-2860 – **Recife (PE)**: Tel.: (0--81) 3366-7070 – Fax: (0--81) 3366-7090 – **Salvador (BA)**: Tel.: (0--71) 3183-4999 – Fax: (0--71) 3183-4990 – **São Luís (MA)**: Tel.: (0--98) 3227-3691