

EcoStruxure™
Innovation At Every Level



Continuidade de negócios facilitada

Schneider Electric Easy UPS 3 Series

Easy UPS 3S:
220/230/240/380/400/415V
Easy UPS 3M:
380/400/415V



se.com/ups

Life Is On

Schneider
Electric

Continuidade de negócios facilitada

Fácil de instalar, de utilizar e de manter, o Easy UPS 3S é um nobreak trifásico de 10 a 40 kVA da Schneider Electric ideal para pequenas e médias empresas.

O UPS Easy Series 3 da Schneider Electric traz previsibilidade aos custos provenientes das concessionárias, oferecendo até 96% de eficiência no modo de dupla conversão e até 99% de eficiência no modo econômico ECO mode, graças aos recursos avançados do produto, especificações competitivas e design elétrico robusto. É extremamente fácil de instalar, conectar, operar, manter e fazer manutenção, tornando-o ideal para uma ampla variedade de aplicações para empresas de pequeno e médio porte. Este nobreak preparado para EcoStruxure™ apresenta uma ampla faixa de temperatura operacional e forte proteção contra sobrecarga, tudo em um espaço compacto e leve. O serviço de inicialização* otimiza o desempenho, a qualidade e a segurança do seu sistema. O Easy UPS 3 Series é a escolha fácil para a continuidade de seus negócios no data center ou na sala elétrica.

Easy UPS 3 Series

Easy UPS 3S

- UPS de 10–40 kVA
- Possibilidade de baterias internas (já incluídas)
- Para baterias internas*
- Para baterias externas*

Easy UPS 3M

- UPS de 60–200 kVA
- Para baterias externas*

* Várias opções de bateria e soluções de gabinete disponíveis para compra em separado

Fácil de instalar e iniciar

- Fácil e rápido de posicionar
- Necessidade mínima de espaço em razão do formato leve e compacto
- Instalação simples
- Os disjuntores de entrada, de saída e de bypass estão incluídos no produto
- Emergency Power Off (EPO) incluso
- O modo Easy Loop permite testar o funcionamento do nobreak antes de ser conectado à carga crítica sem a necessidade de um banco de carga
- Design que combina com o ambiente de instalação

**incluído no Easy UPS 3M; recomendado para o Easy UPS 3S



Nobreak Easy UPS 3M de 100 kVA com baterias externas



Nobreak Easy UPS 3S de 40 kVA com baterias internas

Aplicações Típicas

- Pequenos e médios data centers e salas de computadores
- Indústrias
- Telecomunicações
- Edificações comerciais
- Hospitais
- Transporte



Fácil de usar, monitorar e administrar

- Interface de operação amigável permite fácil configuração
- Com a placa de monitoração opcional
 - Monitore o estado do nobreak remotamente utilizando uma interface de internet
 - Monitore e administre o estado e o desempenho do nobreak por meio das suítes de software de TI EcoStruxure baseadas na nuvem e nas instalações da empresa

Fácil de manter

- Acesso frontal para reparos
- Filtro de pó localizado atrás do painel frontal magnético permite troca rápida e fácil
- Equipe de manutenção da Schneider Electric e parceiros certificados disponíveis para facilitar reparos e oferecer tranquilidade

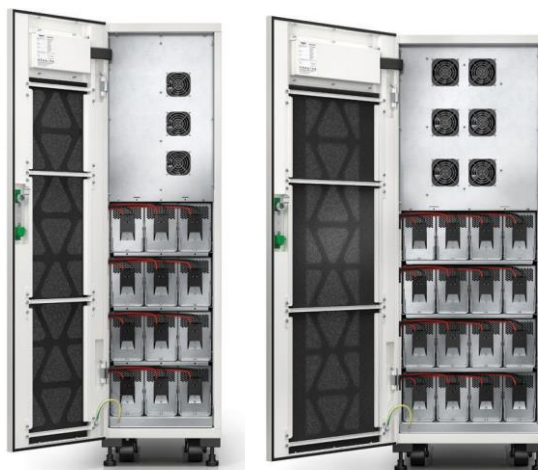
Fácil de expandir

- Paralelismo para capacidade ou redundância
 - Easy UPS 3S: Até 4 UPSs
 - Easy UPS 3M: Até 6 UPSs

Versátil

O nobreak Easy UPS 3S é fácil de se adaptar aos requisitos da sua instalação

- Pague somente pelos opcionais que necessitar, com kits de atualização que incrementam a resiliência do nobreak
- Opções de baterias internas*, externas, e de terceiros
- Banco de baterias comum: Nobreaks redundantes podem compartilhar o mesmo banco, reduzindo custos com baterias
- Autonomia ampliada: modelos Easy UPS 3 All In One incluem até 30 minutos de autonomia



*Disponível apenas para o Easy 3S



Robusto e competitivo

- O nobreak Easy UPS 3 oferece previsibilidade aos custos da energia:
 - Até 96% de eficiência no modo dupla conversão
 - Até 99% de eficiência no ECO mode
- Minimize suas perdas de energia e requisitos de resfriamento com fator de potência unitário
- Proteja seu data center ou sala elétrica com esses recursos:
 - Filtro de pó incorporado
 - Revestimento das placas com película protetora
 - Temperatura de operação até 40°C
 - Ampla faixa de tensão de entrada

Opcionais

- Placa de rede
- Sensor de temperatura
- Filtro de poeira
- Kit de paralelismo
- Painel de paralelismo
- String de baterias
- Disjuntores
- Gabinete de baterias vazio
- Gabinete de baterias comas baterias*
- Gabinete de baterias modular**
- Cabeamento para instalação de baterias adjacentes*
- Start-up opcional**

Mais de

100,000

Clientes satisfeitos

Desempenho comprovado

Com uma base instalada de mais de 100.000 clientes satisfeitos, promovemos a continuidade dos negócios em todo o mundo há mais de 30 anos. O nobreak Easy UPS 3S da Schneider Electric é a solução de proteção da energia elétrica fácil de selecionar e de utilizar.



Placa de rede



String de baterias



Painel de manutenção



Gabinete de baterias vazio



Gabinete de baterias modular



Gabinete de baterias clássico

*Disponível para o Easy UPS 3M

**Disponível para o Easy UPS 3S

Fácil monitoramento, gerenciamento e serviços

Ao comprar a placa de monitoração, você pode monitorar e gerenciar o Easy UPS 3S com esses pacotes de software:

Monitoramento remoto via nuvem com o EcoStruxure Asset Advisor

O EcoStruxure Asset Advisor monitora e protege seus equipamentos críticos, proporcionando visibilidade 24 horas por dia, sete dias por semana, com dados ao vivo, alarmes inteligentes e insights ativados por dados sobre a condição dos seus ativos, conectada diretamente ao seu smartphone. Ao atualizar para o EcoStruxure Asset Advisor, você recebe resolução remota para os problemas, fornecida por especialistas que monitoram seus ativos conectados 24 horas por dia, sete dias por semana.

- Serviço remoto
- Aumente a autonomia operacional do seu data center com serviços inteligentes de monitoramento e resolução remota de problemas, 24 horas por dia, sete dias por semana
- Análises
- Ganhe uma visão da operação do seu data center – receba recomendações e inteligência baseada em dados
- App para smartphone
- Permaneça conectado ao seu data center com dados ao vivo e alarmes no seu app para smartphone

Gerenciamento de infraestrutura para data centers nas instalações (software DCIM)

A suíte de software de gerenciamento de infraestrutura para data centers EcoStruxure IT é uma solução integrada de aplicações nas instalações. É a opção ideal para empresas que precisam administrar seus data centers em múltiplos domínios, oferecendo alta disponibilidade e eficiência durante todo o ciclo de vida do data center.

Serviços

Start-up

Com a opção de serviço de start-up da Schneider Electric, seu equipamento está configurado de maneira adequada e segura para desempenho e confiabilidade ideais.

Baterias

A manutenção e a substituição da bateria são componentes vitais de qualquer programa de manutenção da UPS, pois uma bateria com falha pode comprometer um sistema inteiro. Se você precisar substituir uma ou todas as suas baterias, podemos garantir que elas sejam um backup confiável.

Manutenção

A Schneider Electric oferece um portfólio de serviços abrangente, projetado para garantir que seus aplicativos de missão crítica recebam os devidos cuidados e manutenção necessários para operar em níveis ideais - o tempo todo. Os serviços de manutenção incluem planos de serviços de manutenção preventiva e atualizações do tempo de resposta, quando disponíveis.

Planos de serviço/ Garantia estendida

Pacotes de serviços flexíveis oferecem manutenção do sistema sem complicações para melhorar o tempo de atividade a um custo previsível. Esses pacotes fornecem ao sistema os cuidados necessários para operar com mais eficiência, minimizando o tempo de inatividade.

24x7

De visibilidade por transmissão de dados em tempo real, alarmes inteligentes, e tomadas de decisão baseadas em dados

Especificações técnicas Easy UPS 3S

Potência Nominal (kVA/kW)	10/10	15/15	20/20*	30/30*	40/40*
Entrada de alimentação AC normal					
Tensão de entrada (V)	380/400/415 V (3 fases + Neutro)				
Frequência (Hz)	45 – 65 Hz				
Fator de potência de entrada	>0.99				
THDI	<3% para 10 kVA UPS, <4% para 15-40 kVA UPS				
Faixa de tensão de entrada	304V até 477V em plena carga				
Entrada de alimentação principal dupla	Sim (padrão: entrada principal simples)				
Saída					
Tensão de saída nominal (V)	3:1 – 220/230/240 V 3:3 – 380/400/415 V				
Eficiência: modo dupla conversão	Até 96%				
Eficiência: ECO mode	Até 99%				
Capacidade de sobrecarga em plena carga	130% para 10 minutos e 130-150% para um minuto				
Comunicação e gerenciamento					
Interface de comunicação	RS232, RS485, USB, contato seco, Modbus TCP/IP, placa de rede				
Painel de controle	LCD multi funcional, status e display console				
Pesos e dimensões					
UPS de bateria externas, desembalado/ dimensões de fornecimento (HxWxD)	530 x 250 x 700 mm/ 772 x 400 x 857 mm	530 x 250 x 700 mm/ 772 x 400 x 857 mm	770 x 250 x 800 mm/ 1015 x 400 x 982 mm	770 x 250 x 800 mm/ 1015 x 400 x 982 mm	770 x 250 x 900 mm/ 1015 x 400 x 1050 mm
UPS de bateria internas, sem baterias, desembalado/ dimensões de fornecimento (HxWxD)	1400 x 380 x 928 mm/ 1640 x 563 x 1014 mm	1400 x 380 x 928 mm/ 1640 x 563 x 1014 mm	1400 x 380 x 928 mm/ 1640 x 563 x 1014 mm	1400 x 500 x 969 mm/ 1640 x 683 x 1114 mm	1400 x 500 x 969 mm/ 1640 x 683 x 1114 mm
UPS de baterias externas, desembalado/peso de fornecimento (kg)	36/50	36/50	58/75	60/77	70/86
UPS de baterias internas, sem baterias, desembalado/peso de fornecimento (kg)	112/145	112/145	122/158	152/190	158/195
String de bateria (1 string/4 módulos), desembalado/peso de fornecimento (kg)	27 kg por modulo/28 kg por modulo				
Normas regulatórias					
Segurança	IEC/EN62040-1-1		Desempenho	IEC 62040-3	
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2		Ambiental	IEC 62040-4	
Marcações	CE, RCM, EAC, WEEE				
Baterias					
Tipo de bateria	VRLA				
Barramento DC nominal (100% load)	+/-192 to +/-240				
Potência de carregamento em % de saída de potência (selecionável)	1-20%				
Ambiental					
Temperatura de operação	0°C to 40°C				
Umidade relativa	0 to 95% sem condensação				
Elevação de operação	0 to 1,000 m em 100% da carga				
Máx. ruído audível a 1m do equipamento	10-20 kVA: 60 dBA em 100% da carga; 30-40 kVA: 63 dBA em 100% da carga				
Classe de proteção	IP20				
Garantia	1 ano c/ representante de Manutenção de Campo Certificado da Schneider Electric ou com o Serviço de Partida de Parceiro de Manutenção Certificado				

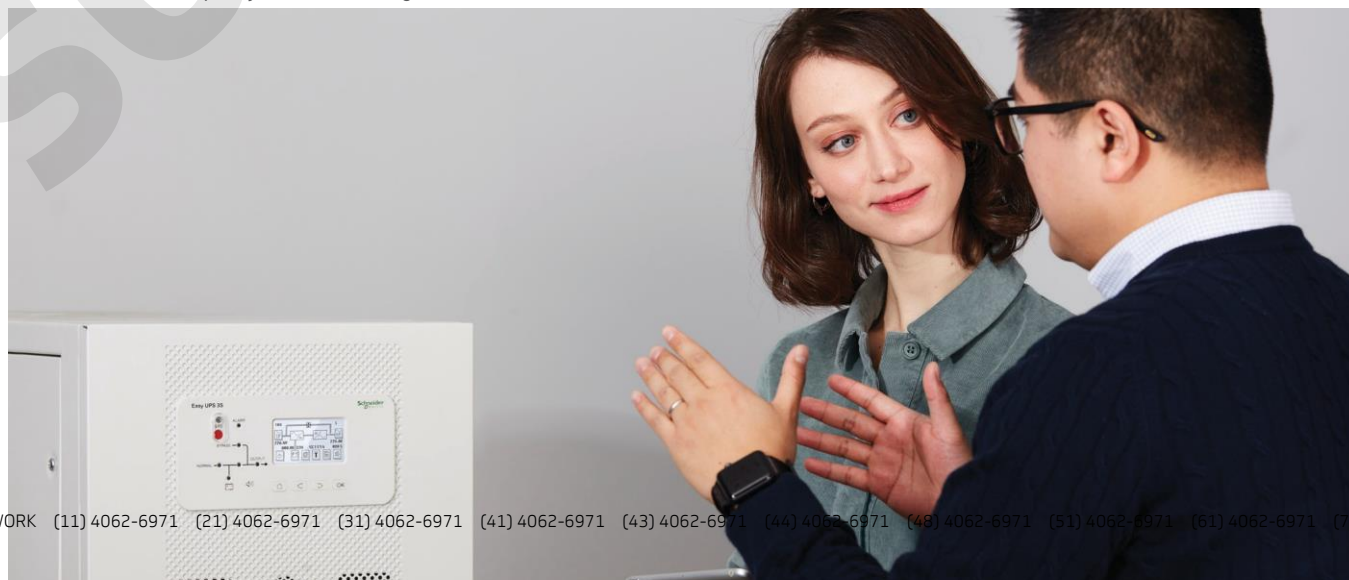


Especificações técnicas Easy UPS 3M

Potência Nominal (kVA/kW)	60/60	80/80	100/100	120/120	160/160	200/200
Entrada de alimentação AC normal						
Tensão de entrada (V)	380/400/415 V (3 fases + Neutro + Terra)					
Frequência (Hz)	40–70 Hz					
Fator de potência de entrada	>0.99					
THDI	<3%a plena carga linear					
Faixa de tensão de entrada	342 V to 477 V a plena carga em 40°C**					
Entrada de alimentação principal dupla	Sim (Padrão: Entrada principal simples)					
Saída						
Tensão de saída nominal (V)	3:3 - 380/400/415 V					
Eficiência: modo dupla conversão	Até 95.5%					
Eficiência: ECO mode	Até 99%					
Capacidade de sobrecarga em plena carga	125% para 10 minutos, 150% para 1 minuto*					
Comunicação e gerenciamento						
Interface de comunicação	RS485, USB, Contato seco, Modbus TCP/IP (SNMP opcional)					
Painel de controle	LCD de toque 5", status, e display console					
Pesos e dimensões						
UPS de bateria externas, desembalado/ dimensões de fornecimento (HxVxD)	915x360x850 mm/ 1140x475x965 mm	915x360x850 mm/ 1140x475x965 mm	915x360x850 mm/ 1140x475x965 mm	1300x500x850 mm/ 1500x625x975 mm	1300x500x850 mm/ 1500x625x975 mm	1300x600x850 mm/ 1500x725x975 mm
UPS de baterias externas, desembalado/peso de fornecimento (kg)	109/133	140/164	145/169	193/223	227/257	304/338
Normas regulatórias						
Segurança	IEC/EN 62040-1		Desempenho		IEC62040-3	
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2		Ambiental		IEC 62040-4	
Marcações	CE TUV					
Baterias						
Tipo de bateria	VRLA					
Barramento DC nominal (100% load)	+/-216 to +/-300					
Potência de carregamento em % de saída de potência (selecionável)	60 kVA: 1-20%; 80 kVA: 1-30%; 100 kVA: 1-24%; 120 kVA: 1-20%; 160 kVA: 1-22.5%; 200 kVA: 1-24%					
Ambiental						
Temperatura de operação	0 to 40°C					
Umidade relativa	0 to 95% sem condensação					
Elevação de operação	0 to 1,500 m a 100% da carga					
Máx. ruído audível a 1m do equipamento	60-100 kVA: 65 dBA a 100% da carga*; 120-200 kVA: <70 dBA a 100% da carga*					
Classe de proteção	IP20					

*Abaixo de 30°C

**342–150 com uma depreiação de 30% da carga



Life Is On



Para saber mais sobre as fontes de alimentação ininterruptas Easy UPS Series 3, o DCIM baseado em nuvem EcoStruxure IT e os Serviços de Monitoramento Digital 24x7 do EcoStruxure Asset Advisor, entre em contato com seu representante da Schneider Electric ou visite se.com/ups

Schneider Electric SE

Av. Nações Unidas, 23223
04795-907 São Paulo – SP, Brasil
www.schneider-electric.com

June 2019

©2019 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners.

998-20488370_GMA-US_B