

Smart-UPS VT

“Proteção de energia compacta e de alta performance, com autonomia escalável”

10 / 15 / 20 / 30 kVA –Trifásico



Alta performance de
energia elétrica trifásica
Otimização em proteção
Expansão escalável sem
interrupção (a quente)
Autonomia para Data
Center de pequeno porte e
outras aplicações críticas

- Alta eficiência (96%)
- Pequena área de ocupação
- Autonomia escalável
- Capacidade de operação em paralelo
- Gerenciamento via Rede

Características do Smart VT

Alta Capacidade

O Smart-UPS inclui dupla entrada de rede, by-pass automático e de manutenção, autonomia escalável e troca fácil e rápida de bateria sem interrupção (troca a quente).

É compatível com aplicações líderes de mercado em gerenciamento remoto, conta com um painel de LCD de fácil navegação pelo próprio usuário, além de possuir indicador de status via LEDs e garantir a mais alta capacidade para aplicações de cargas críticas.



Versatilidade

O Smart-UPS VT está disponível em ampla variedade de configurações para se adaptar perfeitamente em cada necessidade de instalação.

- 10 / 15 / 20 / 30 kVA
- 2 tipos de gabinetes: gabinete largo ou estreio para uma área de ocupação otimizada
- Capacidade de autonomia flexível
 - com troca de baterias e acréscimo de gabinetes estendidos sem interrupção (troca a quente)
 - com até 4 conjuntos de bateria interna e autonomia estendida através de gabinetes externos
- Compatibilidade de operação com geradores, transformadores, etc.



Custo Total de Aquisição Reduzido (TCO)

O projeto inteligente do Smart-UPS VT permite uma redução significativa do TCO e o transforma na escolha ideal ao longo do tempo.

- Melhor eficiência dentro da categoria, com baixos níveis por perda de energia (alta eficiência) e reduzido custo operacional
- Compacto, ocupa uma área pequena que permite uma otimização do espaço ocupado
- Redução dos custos de instalação devido a correção do fator de potência de entrada
- Redução do custo com infra-estrutura elétrica (cabo, transformadores, geradores, etc)



Características e Opções do Smart-UPS VT

Alta Performance

- Até 96% de eficiência mesmo com baixos níveis de carga
- Alta tolerância de entrada de tensão para compatibilidade com redes de energia de baixa qualidade
- Baixa distorção de entrada e saída
- Capacidade de operação em até 4 unidades em paralelo em configuração redundante ou paralelo capacidade



Serviços Oferecidos

O projeto do produto Smart-UPS VT é garantido pela APC by Schneider Electric, empresa que fornece a serenidade e confiança necessária para qualquer aplicação de carga crítica.

- Manutenções on-site
- Contratos de manutenção com opções em horário comercial e fora dele, além de plantão 24 horas
- Troca de Bateria
- Monitoramento remoto para máxima otimização do tempo de trabalho

Facilidade de Manutenção

- O projeto do produto permite uma rápida manutenção no caso de alguma falha (MTTR), proporcionando assim, uma maior eficiência na alimentação da carga
- Conceito de troca rápida do módulo de potência, que permite rápido retorno do no-break para operação normal em caso de necessidade de troca do módulo
 - Troca rápida e fácil das baterias sem interrupção (troca a quente)

Gerenciamento

As características de projeto do Smart-UPS VT estão combinadas com as soluções de alta tecnologia da APC que proporciona um gerenciamento fácil e amigável, tanto de maneira preventiva como em situações de falha. Isso melhora significativamente o controle sobre o fornecimento de energia e assegura uma alta eficácia para a carga alimentada.

- Gerenciamento remoto do UPS através da rede ou linhas telefônica
- Gerenciamento centralizado pelo InfraStruxure Manager APC

Opções

O Smart-UPS VT oferece uma completa lista de opcionais

- Painel de Bypass de Serviço Individual
- Painel de Bypass de Serviço com distribuição para as cargas
- Painel de Distribuição
- Eficiência Energética
- 1 ano de garantia on-site



Características Técnicas

Classificação do Nobreak k VA/Kw (FP=0.8)	10/8	15/12	20/16	30/24
Alimentação de Entrada AC				
Tensão de Entrada (V)	208V (trifásico)			
Frenquência (Hz)	40-70 Hz (auto regulável)			
Fator de Potência	<0.98			
Distorção Harmônica Total de Corrente de Entrada	Menos de 5% a plena carga			
Saída				
Tensão da Saída (V)	120V ,208V			
Frequência (Hz)	57-63 Hz para 60 Hz Nominal			
Fator de Potência	0,8			
Sobrecarga	150% 1 minuto, 125% 10 minutos			
BDistorção Harmônica Total de Corrente de Saída	Menos de 5% a plena carga			
Desempenho				
Eficiência (a plena carga)	95,70%	95,70%	95,30%	96,40%
Temperatura de Operação	0 - 40°C			
Operação em Paralelo	até 4 unidades			
Spec Feature	Para redundância e capacidade			
Dimensões (AxLxP) mm				
Torre Larga	1500 x 523 x 824			
Torre Estreita	1500 x 523 x 824		N/A	
Condições Ambientais e ruído				
Ruído Audível (dBA)	64dB (57 dB a 70% da carga)			
Temperatura de Operação	0 - 40°C			
Umidade Relativa de Operação	0 - 95%			



Wide Tower
(10/15/20/30 kVA)



Narrow Tower
(10/15 kVA)