

Smart-UPS On-Line Características e Benefícios



Disponibilidade

- Bypass interno automático
- Proporciona energia às cargas conectadas em caso de o no-break sofrer uma sobrecarga ou falha.
- Tempo de Operação Escalável
- Permite a rápida adição de mais tempo de operação quando necessário.
- Gerenciamento inteligente de bateria
- Maximiza o rendimento da bateria, a vida útil e a confiabilidade com um carregamento inteligente de precisão.
- Troca a quente de bateria
- Assegura uma alimentação limpa e ininterrupta ao equipamento protegido enquanto as baterias estão sendo substituídas
- Reinicialização automática de cargas após desligamento do No-Break
- Liga automaticamente os equipamentos conectados quando do retorno da energia elétrica.
- Carregamento de bateria com compensação de temperatura
- Aumenta a vida da bateria ao aumentar a voltagem de carga de acordo com a temperatura real da bateria.

Capacidade de Gerenciamento

- Gerenciável via rede
- Fornece gerenciamento de energia remota dos no-breaks através da rede. InfraStruXure Manager Compatible
- Possibilita o gerenciamento centralizado via o InfraStruXure Manager da APC.
- SmartSlot
- Customiza as capacidades do No-Break com placas de gerenciamento.
- Indicadores do status do LED
- Confirma rapidamente o status da unidade e de energia com indicadores visuais.

Conectividade Serial

Permite o gerenciamento do no-break através de uma porta serial.

Adaptabilidade

Baterias externas plug and play

Assegura energia limpa e ininterrupta para as cargas ao adicionar tempo de operação adicional ao No-Break.

Conversível Rack/Torre

Protege o investimento inicial no No-Break ao se fazer a migração de um ambiente de torre para um de montagem em racks.

Firmware Rapidamente Atualizável

Instala releases de manutenção de firmware remotamente utilizando FTP.

Facilidade de manutenção

Baterias substituíveis pelo usuário

Aumenta a disponibilidade ao permitir que um utilizador qualificado execute atualizações e substituições das baterias, reduzindo assim o Tempo médio de reparação (MTTR)

Auto-teste automático

O auto-teste periódico da bateria assegura uma detecção antecipada de que a bateria precisa ser substituída

Notificação preditiva de falhas

Fornece análise de falhas com alerta antecipado, assegurando uma substituição pró-ativa de componentes.

Notificação de bateria desconectada

Avisa quando uma bateria não está disponível para fornecer energia de emergência.

Alarmes sonoros

Oferece notificações sobre mudanças das condições de energia dos no-breaks e da energia de linha

Proteção

Regulação de frequência e tensão

Oferece maior disponibilidade de aplicações corrigindo más condições de frequência e tensão sem usar a bateria.

Condicionamento de energia

Protege cargas conectadas contra surtos, picos e outros distúrbios elétricos.

Correção de fator de potência de saída

Minimiza os custos de instalação ao possibilitar o uso de geradores e cabos menores.

Compatível com geradores

Assegura energia limpa e ininterrupta para equipamentos protegidos quando a energia de geradores é utilizada.

Partida a frio

Permite ligar o no-break para fornecer energia temporária de emergência mesmo quando não há energia elétrica.

Minidisjuntor rearmável

protege contra curtos circuitos de forma fácil. Evita troca de fusíveis.

Aprovado pela agência de segurança

Assegura o teste e aprovação do produto para trabalhar com segurança com as cargas conectadas e dentro do ambiente.

Especificações Técnicas:

Saída

Capacidade de Potência de Saída

8000 Watts / 10 kVA

Potência Máxima Configurável

8000 Watts / 10 kVA

Tensão nominal de saída

208V

Nota sobre a tensão de Saída

Configurável para 208 ou 240 - tensão de saída nominal

Eficiência em carga total

92.0%

Distorção da Tensão de Saída

inferior a 3%

Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica)

50/60 Hz +/- 3 Hz ajustável pelo usuário +/- 0.1

Outras tensões de saída

240

Fator de Cresta

3 : 1

Topologia

Dupla Conversão Online

Tipo de Forma de Onda

Onda senoidal

Conexões de Saída

(1) Hard Wire 3-wire (2PH + G)



(2) NEMA

L6-20R

(2) NEMA L6-30R

Bypass

Bypass interno (automático e manual)

Entrada

Tensão nominal de entrada

208V

Frequência de entrada

50/60 Hz +/- 5 Hz (auto sensing)

Tipo de Conexão de Entrada

Hard Wire 3-wire (2PH + G)

Intervalo de tensão de entrada ajustável para as principais operações

160 - 280V

Outras Tensões de Entrada

240

Distorção Harmônica Total na Entrada

Less than 7% for full load

Baterias & Tempo de operação

Tipo de bateria

Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção : a prova de vazamento

Baterias Pré-Instaladas

4

Tempo de recarga típico

2.20 hora(s)

Cartucho de substituição de bateria

RBC44

Quantidade de RBC™

2

Opções de autonomia estendida para

APC Smart-UPS RT 10000VA 208V

Comunicação & Gerenciamento

Porta de interface

DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, SmartSlot

Cartões SmartSlot™ Pré-Instalados

AP9631

Painel de controle

Display de LED com barra gráfica para carga e bateria e indicadores de On line : Troca de bateria : e Sobre Carga e Bypass

Alarme sonoro

Soar alarme quando na bateria : Alarme distinto de pouca bateria : tom de alarme continuamente sobre carregado

Desligamento de Emergência (EPO)

Sim

Proteção contra surtos e filtragem

Filtragem

Filtragem de pólos múltiplos de ruídos : passagem do surto de 0.3% IEEE : tempo de resposta de 'clamping' zero : de acordo com UL 1449

Físico

Dimensões máximas de altura

432.00 mm

Dimensões máximas de largura

263.00 mm

Dimensões máximas de profundidade

736.00 mm

Altura do Rack

6U

Peso Líquido

110.91 KG

Peso para Transporte

129.09 KG

Altura para Transporte

552.00 mm

Largura para Transporte

597.00 mm

Largura (com embalagem)

991.00 mm

Cor

Preto

Unidades por pallet

1.00

Ambiental

Ambiente de Operação

0 - 40 °C

Umidade Relativa de Operação

0 - 95% no%

Elevação de Operação

0-3000 metros

Temperatura de Armazenamento

-15 - 45 °C

Umidade Relativa de Armazenamento

0 - 95% no%

Elevação de Armazenamento

0-15000 metros

Ruído audível a um metro da superfície ou unidade

55.00 dBA

Dissipação térmica on-line

2454.00 BTU/hora

Classe de Proteção

IP 20