



UPS Logmaster

Série UPS-R

Aumente o nível de confiabilidade no fornecimento de energia ininterrupta.

O nobreak UPS-R possui características que garantem segurança e baixo custo de manutenção. Desenvolvido com a mais avançada tecnologia na área de conversão de energia, com possibilidade de redundância do sistema.



LOGMASTER

Energia
Ininterrupta



Especificações Técnicas

Entrada

- **Configuração Monofásica:** (F+N+T)
- **Tensão:** 220 VAC
- **Variação:**
 - 120V a 275V com 50% de carga
 - 183V a 275V com plena carga
- **Configuração Trifásica:** (F+F+F+N+T)
- **Tensão:** 380 VAC
- **Variação:** 304V a 475V com plena carga
- **Frequência:** 50/60Hz ± 4 Hz
- **Fator de Potência:**
 - >0,99 (monofásico)
 - >0,95 (trifásico)
- **Elementos de entrada:** Bornes

Saída

- **Configuração Monofásica:** (F+N+T)
- **Tensão:** 220 VAC $\pm 1\%$
- **Frequência:** 60Hz $\pm 0,1\%$ (modo bateria)
- **Forma de onda:** Senoidal pura
- **THD (carga linear):** <2%
- **Fator de crista:** 3:1 (máximo)
- **Fator de potência:** 1.0 (monofásico, 06 e 10 kVA)
0,9 (trifásico, 20 kVA)
- **Rendimento Global:** >87%
- **Elementos de saída:** Bornes
- **Capacidade de sobrecarga via inversor:** 105% à 125% durante 1 min, após transfere para o by-pass; 125% à 150% durante 30 seg., após transfere para o by-pass; >150% transfere para by-pass
- **By-pass automático:** Via chave estática
- **By-pass manual:** Via painel
- **By-pass manutenção:** Via chave manual rotativa (opcional)

Baterias

- **Tipo de baterias:** Compatível com baterias seladas (VRLA), estacionárias e automotivas
- **Tensão DC:** 192 VCC (16 baterias)
- **Partida pelas baterias (DC Start):** Sim
- **Possibilidade de expansão:** Sim
- **Tempo de recarga:** Após descarga total, repõe 90% da autonomia em até 10 horas de carga contínua

Ambiente

- **Temperatura ambiente para operação:** 0°C a 40°C
- **Umidade do ar:** 0 a 95% (sem condensação)
- **Ruído audível:** Menor que 55db (A)

Aplicações

- Equipamentos de informática
- Equipamentos de automação comercial
- Equipamentos laboratoriais
- Equipamentos de monitoração
- Equipamentos de telecomunicações

Indicadores Visuais



- **Display LCD gráfico:**
 - Tensão e frequência de entrada
 - Tensão das baterias
 - Temperatura inversor
 - Carga utilizada (bargraph)
 - Condições das baterias
 - Potência de saída (W e VA)
 - Código de falhas

- **LEDs indicando:** Rede presente, baterias em descarga, inversor ativo, by-pass ativo, falha

Alarmes Sonoros

- **Bateria em descarga (resetável):** beep curto intermitente
- **By-pass:** beep curto intermitente
- **Falha no UPS:** beep longo contínuo

Proteção

Contra curto circuito

- **Operação com rede presente:** 5 ciclos, desligamento do inversor, sem transferência para o by-pass e acionamento
- **Operação com baterias:** 5 ciclos, desligamento do inversor e acionamento de alarme
- **Operação by-pass:** desarme na proteção de entrada ou interrupção na operação

Interface

- **RS-232:** Incluso software para ambiente Windows
- **Display LCD:** Medindo todas as grandezas do nobreak

Características físicas

Modelo	2106	2110	3120
Potência kVA	6	10	20
Dimensão (AxLxP) mm	615 x 250 x 500		
Peso Kg	57*	68*	35

* Com 16 baterias internas de 9 Ah

Opcional

- **Transformador isolador** (gabinete externo): F+N+T ou F+F+T e F+F+F+N+T
- **MEB:** Módulo para expansão de autonomia;
- **SNMP:** Módulo de gerenciamento remoto
- **Paralelismo:** Redundante (N+X) de até 3 equipamentos

Soma de Potência

- **Flexibilidade:** para aumento de potência do sistema, sem a necessidade de troca do equipamento existente
- **Economia:** Extingue a necessidade de previsão para futuras expansões, através da folga de potência, reduzindo assim o orçamento de investimentos

Divisão de Carga

- **Confiabilidade:** Diminui as probabilidades de falha de energia
- **Robustez:** Em relação a sobrecarga, devido a divisão de carga entre 2 ou 3 equipamentos

Operação

Comunicação entre os equipamentos através de porta serial com supervisão on-line do sistema paralelo ativo



LOGMASTER

Energia Ininterrupta

www.logmaster.com.br

LOGMASTER TECNOLOGIA LTDA

Rua Santos Pedroso, 237 - Bairro Navegantes - Porto Alegre - RS - CEP - 90240-180

Fone: +55 51 2104.9005 - Fax: +55 51 2104.9000

logmaster@logmaster.com.br



Os produtos descritos acima podem sofrer alterações a fim de atenderem os diversos requisitos técnicos solicitados como: Tipo de baterias, fator de potência de saída, rendimento e outros. As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. *Outras tensões sob consulta. AGO 2016