Nobreak Logmaster,
energia ininterrupta
para sua empresa.

UPS Logmaster

Série LM PRO 900

Nova geração em Nobreak

+ Potência
+ Conexões de saída
+ Range de entrada

Display LCD gráfico

+600 W
Potência Útil

0,9
Fator de Potência

5
Tomadas de Saída

Autonomia
Configurável

±35%
Range de variação da tensão de entrada

LOGMASTER | Energia Ininterrupta

UPS Logmaster

Série LM PRO 900 de 3 kVA

A nova geração dos nobreaks LM PRO tem como principal vantagem o fator de potência de saída de 0,9. Isso significa mais potência útil por kVA. Customizável, através do uso do transformador isolador, este produto permite optar por até duas tensões simultaneamente na saída (uma através dos bornes e outra pelas tomadas). Painel com display LCD gráfico auxilia no monitoramento das grandezas elétricas.

Aplicações

Baterias

- Gerenciamento avançado das baterias (ABM) - Autoteste;
- Autonomia expansível via gabinete externo;
- Conector de baterias com proteção contra inversão de polaridade (+ segurança);
- Partida pelas baterias (cold start);
- Permite recarga das baterias com inversor desligado.

Proteções

- Proteção de sobrecarga, curto-circuito e sobreaquecimento;
- Disjuntor de entrada de rede.

Ambiente

- Temperatura ambiente: 0°C a 40°C;
- Umidade do ar: 0 a 95% (sem condensação);
- Ruído audível: Menor que 55dB (A).

Elementos Externos

1. Comunicação serial (RS232)
2. Comunicação SNMP (opcional)
3. Tomadas (saída)
4. Ventiladores
5. Bornes (entrada e saída)
6. Nº de série do equipamento
7. Conector para banco de baterias externo
8. Disjuntor de entrada

Indicadores Visuais

- Display LCD gráfico: Potência do UPS (kVA e kW), Tensão de entrada, saída e baterias, frequência de entrada e saída;
Porcentagem de carga na saída e baterias, indicação de falha, temperatura do UPS, modo bypass, modo econômico, indicação do modo rede e bateria.

Alarmes Sonoros

- UPS via baterias;
- Bateria baixa;
- Falha no UPS;
- Sobrecarga;
- Bypass;
- Substituição das baterias.

Baterias

- Tipo de baterias: VRLA, seladas livre de manutenção;
- Tensão DC: 72Vdc;
- Baterias (standard)[1]: 12V/9ah;
- Quantidade de baterias: 6 unidades;
- Autonomia com carga[2]:
  3kVA 15 min. / 8 min.
- Tempo de recarga[3]: 90% da capacidade das baterias depois de 10 horas de carga contínua.

Opcional

- Transformador isolador: Tensão de entrada (F+N+T) ou (F+F+T) e possibilidade de dupla saída;
- MEB: Módulo para expansão de autonomia;
- SNMP: Gerenciamento remoto / LogBlueWeb.

Especificações Técnicas

Entrada

- Configuração Monofásica: (F+N+T);
- Tensão: 220 VAC (176V~280 VAC);
- Frequência: 50/60Hz ±5Hz;
- Fator de Potência: >0,99;
- Elementos de entrada: Bornes;
- THDI <6%.

Saída

Saída dupla opcional através do uso do transformador isolador

- Configuração Monofásica: (F+N+T);
- Tensão: 120 VAC ou 220 VAC ±1%;
- Frequência: 50/60Hz ±0,1Hz;
- Forma de onda: Senoidal;
- THD (carga linear): <2%;
- Fator de crista: 3:1 (máximo);
- Fator de potência: 0,9;
- Rendimento Global: >88%;
- Tempo de transferência: Zero ms (on-line);
- Elementos de saída: Bornes + 3 tomadas 10A e 2 de 20A 2P+T – Padrão ABNT.

Bypass

- Automático: Via chave estática;
- Capacidade de sobrecarga via inversor:
> Até 125% durante 1 minuto.
> Até 150% durante 30 segundos.

Características físicas:

Potência kVA	3
Dimensão (AxLxP)	528x191x457
Peso (kg)	Com baterias
Padrão (sem trafo)	29
AT	44
TI	54

1 Outras baterias e autonomias podem ser definidas de acordo com a necessidade do cliente. 2 Com baterias plenamente carregadas e fator de utilização de 50% e 80% com carga de informática. 3 Após descarga total das baterias na condição "standard". Os produtos descritos acima podem sofrer alterações a fim de atenderem os diversos requisitos técnicos solicitados como: Tipo de baterias, fator de potência, rendimento e outros. Temperaturas acima de 25ºC e a qualidade das baterias podem alterar a autonomia. As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. A quantidade de estações informadas poderão ser alteradas em função das características de cada uma. Imagens meramente ilustrativas. AT = Autotransformador – TI = Transformador Isolador. MAIO 2021

LOGMASTER TECNOLOGIA LTDA
Av. Frederico Augusto Ritter, 520 - COND 2 - CEDIC, Cachoeirinha - RS
94930-000 - Fone: +55 51 2104.9005
logmaster@logmaster.com.br - www.logmaster.com.br

LOGMASTER | Energia Ininterrupta