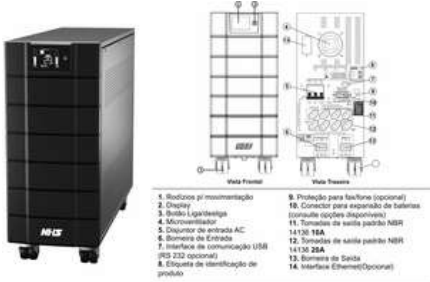


Ficha técnica de produto

91.D1.050100 - Nobreak Laser Senoidal (GIII 5000VA/12b.9Ah/FP=0,9)

Descrição comercial:	Nobreak Laser Senoidal (GIII 5000VA c/12 Baterias 9Ah/12V-Bivolt /FP=0,9)
Código EAN:	7908889500518
Família comercial:	Nobreaks Senoidais FP=0,9



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:	» Nobreak tecnologia Line Interactive Senoidal » Nobreak microcontrolado ARM Cortex-M4 de alta performance (tecnologia RISC) » Transformador com fio de cobre proporcionando melhor rendimento, temperatura e entrega de potência para a carga. » Oito estágios de regulação » Forma de onda de saída senoidal pura e com controle digital » Gabinete metálico com pintura epóxi » Bateria selada tipo VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento » Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento » Processamento de sinais True RMS para uma análise segura e precisa da rede elétrica » Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão » Tecnologia de montagem SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak » Comutação livre de transitórios devido à sincronização precisa entre rede e inversor (PLL) » DC Start - Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica¹ » Carregador inteligente de três estágios (carga, equalização e flutuação) para garantir desempenho e vida útil » Religamento automático, mesmo com a bateria totalmente descarregada, proporcionando sua recuperação. » Auto-desligamento temporizado por descarga total da bateria ou ausência de carga conectada na saída para preservar a bateria, com possibilidade de inibição² (sensor carga mínima) » Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental » Interface de comunicação para monitoramento e configuração do produto³ » Proteções: -Contra sobrecarga e curto-circuito nas tomadas de saída; -Contra sub e sobretensão da rede elétrica; -Contra sub e sobrefrequência da rede elétrica; -Contra descarga profunda e sobrecarga da bateria; -Contra sobreaquecimento no inversor; -Contra surtos da rede elétrica e descarga atmosférica; » Rearme automático para proteção de sobrecarga, curto-circuito e temperatura. Em caso de acionamento, o produto religará automaticamente executando até três tentativas temporizadas. » Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deverá ser substituída » Sinalização visual através de display LCD no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria e da carga » Indicação de potência consumida pela carga » Sinalização auditiva com possibilidade de inibição² (função mute) » Proteção de entrada da rede elétrica com disjuntor » Oito tomadas de saída com borneira, dispensando extensões adicionais ¹ bateria deve estar carregada. ² a configuração pode ser executada via interface de comunicação ou através do botão frontal, em caso de dúvidas entre em contato com nosso suporte. ³ verifique a disponibilidade no seu modelo.
--------------------------------	--

POTÊNCIA	
Pot. nominal:	5000VA
Pot. contínua:	4500W
Pot. pico:	4950W
Pot. mínima:	157W
Fator de pot. saída:	0,9
Carga de informática:	24 micros + 5 impressoras
ENTRADA	
Tensão nom. entrada:	120V - 220V
Tipo de seleção:	Automática
Faixa de entrada:	96V-144V / 187V-253V
Freq. entrada:	45Hz - 65Hz
Fase:	Monofásico
Conexão de entrada:	Borneira
SAÍDA	
Tensão nom. saída:	120V (220V configurável)
Tipo de seleção de saída:	Jumper conector interno
Fx. tensão saída rede:	-10%/+6%
Fx. tensão saída inversor:	120V +-3% (220V+-3%)
Frequência de saída:	50Hz/60Hz inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica
Forma-de-onda:	Senoidal
Número de tomadas:	8
Número de tomadas 10A:	6
Número de tomadas 20A:	2
Conexão de saída:	Borneira + Tomadas
Distorção harmônica:	<= 1% com carga linear em modo inversor (THD)

Ficha técnica de produto

91.D1.050100 - Nobreak Laser Senoidal (GIII 5000VA/12b.9Ah/FP=0,9)

Estágios de regulação:	2
Regulação dinâmica:	<=5% em modo inversor
Regulação estática:	<=1% em modo inversor
Tempo de transferência:	Menor que 4ms / Tempo de acionamento do inversor menor que 0,8ms
Rend. pl. carga rede:	>= 95% para 120V/120V ou 220V/220V / >= 90% para 120V/220V ou 220V/120V
Rend. pl. carga inversor:	>= 80%
Grupo gerador:	Compatibilidade sob consulta
BATERIA	
Tensão operação:	144V
Tipo de bateria:	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
Quantidade de baterias:	12 x 9Ah/12V
AUTONOMIA	
Aut. típica:	7 min
Aut. meia carga:	11 min
Aut. plena carga:	4 min
Tempo de recarga:	3h a 6h autoajustável (após 90% descarregada)
PROTEÇÃO	
Sobrecarga:	Sim
Curto-circuito:	Sim
Desligamento pot. mínima:	Sim
Temperatura de proteção:	Sim
Bateria mínima:	Sim
Entrada:	Sim
SINALIZAÇÃO VISUAL	
Rede normal:	Sim
Bateria sem carga:	Sim
Desligam. por proteção visual:	Sim
Bateria baixa:	Sim
Inversor ativo visual:	Sim
Rede alta:	Sim
Rede baixa:	Sim
Carga mínima:	Sim
Potência excessiva visual:	Sim
Troca de bateria:	Sim
Temperatura visual:	Sim
SINALIZAÇÃO SONORA	
Inversor ativo:	Sim
Desligam. por proteção:	Sim
Potência excessiva:	Sim
Bateria descarregada:	Sim
Temperatura:	Sim
DIMENSÕES	
Gabinete:	Metálico com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi
Cor:	Preto
Movimentação:	Rodízios Giratórios
Comprimento:	645mm
Largura:	210mm
Altura:	510mm
Peso líquido:	71,9 Kg
AMBIENTE	
Temp. de funcionamento:	0 a 40°C
Umidade:	0 a 95% sem condensação
Ruído audível:	Menor que 45dbA (a 1m)
MTBF (Tempo Médio Entre Falhas):	10.000 horas
Grau de Proteção:	IP 20
EMBALAGEM	
Embalagem primária:	Caixa de papelão kraft microondulado + Proteção de madeira p/ embalagem
Proteção interna:	Calço de isopor
Peso para transporte:	86,9Kg
Altura para transporte:	740mm
Largura para transporte:	425 mm
Profundidade para transporte:	770mm
OPCIONAIS	
Borneira de entrada:	Sim
Borneira de saída:	Sim
Proteção telefônica:	Sim (opcional sob consulta)
Contato seco:	Sim (opcional sob consulta)
Outra bateria:	Não
Sem bateria:	Não
Saída 220V:	Sim (opcional sob consulta)
Engate rápido:	Sim
Interface RS232:	Sim (opcional sob consulta)
Interface USB:	Sim
Interface SNMP:	Não
Interface Ethernet:	Sim (opcional sob consulta)
Interface RS485:	Não
Concentrador de eventos:	Não
Cabo de comunicação:	Não
Religamento automático:	Sim
Carga de bateria desligado:	Não
HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE	
Certificação de produto:	Produto Beneficiado pela Legislação de Informática

Ficha técnica de produto

21/02/2025

91.D1.050100 - Nobreak Laser Senoidal (GIII 5000VA/12b.9Ah/FP=0,9)

Certificação do Sistema de Gestão da Qualidade: ISO 9001 certificado pelo BSI sob o número de certificado FM 565729

Autonomia

