

Ficha técnica de produto

07/07/2026

91.A5.006056 - Nobreak Isotraf PD Outdoor(600VA/24V/4X58Ah/Bypass)

Descrição comercial:	Nobreak NHS Isotraf PD Outdoor xxxx-y (600VA/Iso/48V/4Bat. Estac. 58Ah/12V/Bypass)
Código EAN:	7898959593215
Família comercial:	Nobreaks Outdoor



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:

- » Nobreak tecnologia Line Interactive Senoidal
 - » Nobreak microcontrolado ARM Cortex-M4 de alta performance (tecnologia RISC)
 - » Transformador Isolador 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 IP55 para uso externo com pintura epóxi rica em zinco anticorrosiva
 - » Bypass externo com acionamento manual ou automático.
 - » 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.
 - » Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
 - » Interface de comunicação para monitoramento e configuração do produto²
 - » 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
 - » Proteção de entrada da rede elétrica com disjuntor
 - » Bivolt selecionável através de chave frontal, onde a tensão selecionada é igual para entrada e saída (120V/120V ou 220V/220V)
 - » Fixação em poste cônico ou cilíndrico
- ¹ bateria deve estar carregada.
² verifique a disponibilidade no seu modelo.

POTÊNCIA

Pot. nominal:	600VA
Pot. contínua:	600W
Pot. pico:	720W
Pot. mínima:	Não possui
Fator de pot. saída:	1

ENTRADA

Tensão nom. entrada:	120V ou 220V (Chave frontal para seleção da tensão: mesma configuração para entrada e saída)
Tipo de seleção:	Chave H-H frontal
Faixa de entrada:	84V-156V / 176V-270V
Freq. entrada:	45Hz-65Hz
Fase:	Monofásico
Conexão de entrada:	Borneira

SAÍDA

Tensão nom. saída:	120V ou 220V (Chave frontal para seleção da tensão: mesma configuração para entrada e saída)
Tipo de seleção de saída:	Chave H-H frontal
Fx. tensão saída rede:	-10%/+6%
Fx. tensão saída inversor:	120V +-2% (220V+-2%)
Frequência de saída:	50Hz/60Hz inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica
Forma-de-onda:	Senoidal
Número de tomadas:	1
Número de tomadas 10A:	1
Conexão de saída:	1 Borneira e 1 Tomada padrão NBR 14136
Distorção harmônica:	<10%
Estágios de regulação:	8
Regulação dinâmica:	<=5% em modo inversor
Regulação estática:	<=5% em modo inversor
Tempo de transferência:	menor que 4ms / tempo de acionamento de inversor menor que 0,8ms
Rend. pl. carga rede:	>=85%
Rend. pl. carga inversor:	>=80%
Grupo gerador:	Compatibilidade sob consulta
Bypass:	Sim

Ficha técnica de produto

07/07/2026

91.A5.006056 - Nobreak Isotraf PD Outdoor(600VA/24V/4X58Ah/Bypas)

BATERIA

Tensão operação: 24V
Tipo de bateria: Estacionária livre de manutenção
Quantidade de baterias: 4 x 58Ah/12V

AUTONOMIA

Aut. típica: 234 min
Aut. meia carga: 353 min
Aut. plena carga: 151 min
Tempo de recarga: 12h a 18h autoajustável (após 90% descarregada)

PROTEÇÃO

Sobrecarga: » 110% nobreak transfere para bypass externo em 2,5min em rede e 37,5s em inversor
» 150% nobreak transfere para bypass externo em 50s em rede e 12,5s em inversor
Curto-circuito: » Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída com indicação no LCD frontal. REARME AUTOMÁTICO por 3 vezes
Temperatura de proteção: » Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com indicação no LCD frontal.
Bateria mínima: » Desligamento automático contra descarga profunda da bateria no modo inversor se a tensão de bateria atingir nível de bateria mínima.
Entrada: Fusível de entrada com porta-fusível tipo rosqueável
Mais proteção: » Religamento automático após desligamento do nobreak e retorno de rede.

SINALIZAÇÃO VISUAL

Rede normal: » Indicação Display "Modo Rede"
Bateria sem carga: » Indicação Display "Modo Rede" com a barra de bateria incompleta
Desligam. por proteção visual: » Indicação Display "Desligamento por / Motivo do desligamento"
Bateria baixa: » Indicação Display "Bateria Baixa"
Inversor ativo visual: » Indicação Display "Modo Bateria"
Rede alta: » Indicação Display "Rede Anormal"
Rede baixa: » Indicação Display "Rede Anormal"
Potência excessiva visual: » Indicação Display "Pot Excessiva"
Troca de bateria: » Indicação Display "Verificar Bat"
Temperatura visual: » Indicação Display "Temp Excessiva"

SINALIZAÇÃO SONORA

Desligam. por proteção: » Apito intermitente da campanha
Potência excessiva: » Apito intermitente da campanha até que se retire o excesso de carga do nobreak
Bateria descarregada: » Quanto mais a campanha apitar menor é a autonomia da bateria
Temperatura: » Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com apito longo
Mais sinalização: » Sinalização de bateria descarregada e com campanha apitando indica que o inversor está ativado
» Sinalização de bateria descarregada e sem apito da campanha indica que o nobreak aguarda recarga
» Sinalização de iminência de desligamento por proteção interna de temperatura com apito curto e pausa longa

DIMENSÕES

Gabinete: Tinta W-ZN(Rica em zinco)Weg + Tinta poliester Pó 27 RTX CINZA N6,5 BR
Cor: Cinza
Ventilação: Forçada
Comprimento: 290 mm
Largura: 690 mm
Altura: 616mm
Peso líquido: 101.9Kg Peso do conjunto (Outdoor + Nobreak + 4 Baterias + Suporte de fixação)
Mais mecânica: Grau de proteção IP 55

COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO

Sistemas operacionais compatíveis: Windows, Linux
Histórico de eventos: Sim
Log de dados: Sim
Log de eventos: Sim
Protocolo de troca de dados: NHS, SEC 2400, SNMP V1 e V2C (RFC-1628)
Software compatível: NHS CONTROL 4.0, Ether Utility, NHS 3.0

SOFTWARE

Gerência de vários nobreaks de forma centralizada em um único software: Sim
Mapa Google Maps de monitoramento de vários nobreaks: Sim
Interface de comunicação: Sim
Monitoramento: Sim
Armazenamento de dados: Sim
Geração de gráficos: Sim
Geração de relatórios de eventos e dados exportáveis: Sim
Desligamento automático de vários computadores e execução de scripts: Sim
Configuração de parâmetros de nobreak: Sim
Notificações: Sim
Registro de evento: Sim
Eventos monitorados: Sim
Execução automática de testes de equipamento: Sim
Alarmes solicitando troca de bateria: Sim

AMBIENTE

Temp. de funcionamento: -10°C a 55°C
Umidade: 0 a 90% sem condensação
Ruído audível: Menor que 55dBA (a 1m)
Grau de Proteção: IP 55

EMBALAGEM

Embalagem primária: Caixa de papelão kraft microondulada + Proteção de madeira

Ficha técnica de produto

91.A5.006056 - Nobreak Isotraf PD Outdoor(600VA/24V/4X58Ah/Bypas)

Embalagem múltipla:	Outdoor CxLxA (630mm X 760mm X 500mm) + Nobreak CxLxA (344mm X 285mm X 325mm) + Bateria Estacionária 12V/58Ah
Proteção interna:	Calço de isopor
Peso para transporte:	120,28Kg
OPCIONAIS	
Borneira de entrada:	Sim
Borneira de saída:	Sim
Contato seco:	Sim
Engate rápido:	Sim
Interface RS232:	Sim
Religamento automático:	Sim
Carga de bateria desligado:	Não
GARANTIA	
Descrição de garantia:	Por meio deste Termo de Garantia, agradecemos por escolher nosso equipamento e esclarecemos seus direitos e responsabilidades para assegurar a concessão da garantia complementar, quando solicitada. 1. PRAZO 1.1. Fica expresso que o prazo da garantia complementar inclui o prazo da garantia legal de 90 (noventa) dias e será concedida mediante as condições descritas neste Termo de Garantia, desde que obedecido o disposto no Manual do Usuário que acompanha o produto. 1.2. O prazo total da garantia complementar está indicado na Etiqueta de Número de Série de cada equipamento e inicia a partir da data da Nota Fiscal de venda do respectivo produto. 1.3. A NHS assegura que seu equipamento terá assistência técnica integral durante o prazo total de garantia, incluindo todas as partes, peças, componentes do produto e seus acessórios correspondentes, garantidos contra eventuais defeitos de fabricação. 1.4. Caso o produto contenha bateria(s) interna(s) ou externa(s), o prazo de garantia da(s) bateria(s) poderá ser distinto do prazo de garantia do equipamento principal, estando também especificado na Etiqueta de Número de Série do equipamento e iniciando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda do respectivo produto. 2. CONDIÇÕES DE GARANTIA 2.1. Para a total tranquilidade e proteção de seu equipamento, é imprescindível a leitura atenta do Manual do Usuário e deste Termo de Garantia, com o intuito de conhecer exatamente os itens que, se desrespeitados, farão cessar sua garantia. 2.2. Constatado o defeito, o cliente deverá entrar em contato imediatamente com uma Assistência Técnica Autorizada NHS. O envio para reparo ou manutenção deverá ocorrer somente mediante orientação prévia. A rede de Assistsências Técnicas Autorizadas NHS pode ser consultada através do site: https://nhs.com.br/assistencia-tecnica. 2.3. Para o equipamento, partes, peças e acessórios correspondentes, é fornecida garantia contra defeitos de fabricação dentro das condições normais de uso descritas no Manual do Usuário. 3. PERDA DA GARANTIA A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: 3.1. Se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado. 3.2. Se a etiqueta de identificação do produto for retirada, rasurada ou adulterada. 3.3. Se o equipamento for armazenado em locais inadequados, como ambientes úmidos, sob calor excessivo ou sob ação de produtos químicos. 3.4. Se for constatado que as baterias, placas ou outras partes e peças que acompanham o produto não são originais do equipamento. 3.5. Se for constatado que o defeito não é de fabricação, mas causado por intervenção do próprio usuário ou de terceiros não autorizados pela NHS. 3.6. Se os danos ao equipamento forem decorrentes de acidentes, sinistros, agentes da natureza, umidade, variações ou flutuações abruptas da rede elétrica, instalação inadequada, uso em desacordo com o Manual do Usuário ou desgaste natural das partes, peças, componentes e acessórios. 3.7. Se o produto tiver sofrido influência de origem química, eletromagnética ou animal. 3.8. Se o equipamento tiver sido violado. 3.9. Se o equipamento for submetido a operação fora das especificações definidas no Manual do Usuário. 3.10. Se, durante manutenção ou reparo, forem utilizadas peças ou acessórios não fornecidos ou não autorizados pela NHS. 3.11. Se o equipamento sofrer qualquer alteração ou adaptação não autorizada pela NHS. 3.12. Se for retirado ou inutilizado o pino terra central do plugue do cabo de força, bem como na utilização de adaptadores, filtros de linha, extensões ou régua de tomadas inadequadas. 3.13. Se o produto for utilizado em ambiente sob condições severas não previstas no Manual do Usuário. 4. EXCEÇÕES À GARANTIA 4.1. A NHS não se responsabiliza pela instalação do produto, exceto para equipamentos com potência igual ou superior a 6 kVA com serviço de ativação incluso, nem por tentativas de fraude ou sabotagem. 4.2. A garantia não cobre danos ou prejuízos decorrentes da falta de atualizações de softwares ou aplicativos sob responsabilidade do cliente, bem como falhas de proteção em redes de computadores. 4.3. A garantia não cobre dispositivos de proteção autodestrutivos, como fusíveis, varistores e circuit breakers, quando submetidos a descargas elétricas extremas ou curto-circuitos. 4.4. A garantia não cobre danos decorrentes de incêndio, acidente, transporte, mau uso, infraestrutura inadequada, raios, inundações, maresia, intempéries, catástrofes naturais, ação de animais ou elementos agressivos. 4.5. A garantia não cobre infraestrutura para instalação ou funcionamento do equipamento. 4.6. A garantia não assegura direito de visita técnica domiciliar. 5. TRANSPORTE 5.1. A garantia do produto NHS é prestada no balcão da rede de Assistência Técnica Autorizada. Despesas relacionadas à embalagem, despacho, transporte e seguro são de responsabilidade do usuário. 6. BATERIAS 6.1. A garantia não cobre baterias que permaneçam por mais de 90 (noventa) dias sem processo de recarga de 24 horas ou armazenadas descarregadas. 6.2. A garantia não cobre danos decorrentes de vazamentos de ácidos ocorridos no transporte, manipulação ou uso inadequado das baterias.
HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE	
Certificação de produto:	Produto Beneficiado pela Legislação de Informática
Certificação do Sistema de Gestão da Qualidade:	ISO 9001 certificado pelo BSI sob o número de certificado FM 565729

Autonomia

