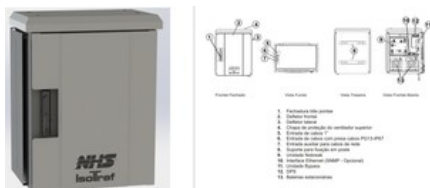


Ficha técnica de produto

91.A5.006051 - Nobreak Isotraf PD Outdoor(600VA/24V/2X58Ah/Bypass)

Descrição comercial:	Nobreak NHS Isotraf PD Outdoor xxxx-y (600VA/Iso/24V/2Bat. Estac. 58Ah/12V/Bypass)
Código EAN:	7898959593192
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:	660W
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 tomada padrão NBR 14136
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

91.A5.006051 - Nobreak Isotraf PD Outdoor(600VA/24V/2X58Ah/Bypass)

BATERIA

Tensão operação:	24V
Tipo de bateria:	Bateria Estacionária 12V / 58Ah
Quantidade de baterias:	2x58Ah

AUTONOMIA

Aut. típica:	97 min
Aut. meia carga:	146 min
Aut. plena carga:	62 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:	490 mm
Altura:	616mm
Peso líquido:	75,89kg
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 condesação
Ruído audível:	Menor que 55dBA (a 1m)
Grau de Proteção:	IP 55

EMBALAGEM

Embalagem primária:	Caixa de papelão kraft microondulada + Proteção de madeira
Proteção interna:	Calço de isopor

Ficha técnica de produto

91.A5.006051 - Nobreak Isotraf PD Outdoor(600VA/24V/2X58Ah/Bypass)

Altura para transporte:	510mm
Largura para transporte:	780mm
Profundidade para transporte:	500mm

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:

1. TEMPO: O tempo de garantia deste equipamento (excluindo as baterias) é de 1 ano, contado a partir da sua data de compra. O tempo de garantia das baterias que integram este equipamento é de 1 ano, contado a partir da data da compra do equipamento. A NHS assegura a garantia contra defeitos de fabricação ou defeitos em suas peças e componentes internos, desde que mantidas as condições normais de uso e instalado de acordo com as instruções do manual do usuário. Para reparos ou manutenções em garantia deste produto, enviar o mesmo a uma assistência técnica autorizada mais próxima ou diretamente para a NHS. Despesas decorrentes de embalagem, transporte e seguro são de responsabilidade do usuário do produto. Esta garantia não assegura o direito de visita técnica domiciliar. 2. CANCELAMENTO DE GARANTIA: esta garantia é automaticamente CANCELADA quando: 2.1. Ocorrerem danos decorrentes de raios, incêndios, inundações ou outras catástrofes naturais; 2.2. O(s) equipamento(s) foi(foram) armazenado(s) de maneira não conforme; 2.3. O(s) equipamento(s) foi(foram) submetido(s) a reparos por pessoas ou empresas não autorizadas; 2.4. Foi constatado que os danos foram causados por quedas, acidentes, manuseio ou instalação inadequadas ou em desacordo com o manual do usuário; 2.5. A comprovação do tempo de garantia está comprometida. 3. GARANTIA REDUZIDA: Caso o equipamento NHS seja utilizado em aplicações sob condições ambientais críticas, tais como umidade e/ou temperatura excessiva ou instalado em condição submetido a intempéries, como por exemplo, sob incidência solar intensa, sob efeito da maresia em regiões litorâneas, postes, locais confinados e sem refrigeração suficiente, e outras situações críticas similares aos descritos, a garantia fica reduzida a 90 dias. 4. TROCA DE EQUIPAMENTOS: 4.1. O prazo de garantia do equipamento deve ser considerado a partir da data de aquisição pelo cliente final, comprovado com a nota fiscal de compra na qual deverá constar o número de série do equipamento. Caso a nota fiscal não esteja disponível, valerá o prazo contado a partir da data de fabricação do(s) equipamentos(s) registrada pela fábrica; 4.2. Antes de enviar o equipamento para a NHS é necessário uma consulta prévia ao suporte técnico da NHS, o qual analisará a situação e poderá autorizar o envio do mesmo através de transportadora com a qual a NHS possui convênio, desde que esteja de acordo com as condições abaixo: a) A NHS paga os fretes de ida e de volta: para equipamentos com até um mês de uso, comprovado pela nota fiscal da revenda para o usuário; b) A NHS paga o frete de ida ou o frete de volta: para equipamentos com até três meses de uso, comprovado pela nota fiscal da revenda para o usuário; c) A NHS não paga o frete: para equipamentos com mais de três meses de uso, sendo o mesmo de responsabilidade do usuário. IMPORTANTE: Caso o cliente não consulte previamente a NHS ou se engane ao fazer a remessa, a NHS não pagará os fretes de equipamentos enviados por transportadora não conveniada, mesmo que a situação que originou a remessa esteja em conformidade com os itens "a" e "b" acima. Assim, o frete não será aceito pela NHS, o conhecimento de transporte não será recebido e a transportadora efetuará a devolução dos equipamentos ao remetente. A NHS também não efetuará pagamento de fretes enviados por transportadora conveniada, caso a situação se encaixe na condição do item "c". 4.3. A garantia do equipamento e o procedimento, mencionado no item anterior, são válidos quanto a defeitos de fabricação. Caso sejam detectados problemas que justifiquem o cancelamento da garantia, a NHS não pagará os fretes. 4.4. A NHS possui uma rede de Assistência Técnica Autorizada, que poderá ser consultada no site www.nhs.com.br. A garantia dos equipamentos é dada no balcão da rede de Autorizadas, portanto, a NHS não pagará deslocamento de técnicos de Assistência Técnica Autorizada, nem frete até a Assistência Técnica Autorizada. Caso ocorram casos com estas necessidades, as despesas com deslocamento ou frete serão por conta do emitente.

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

