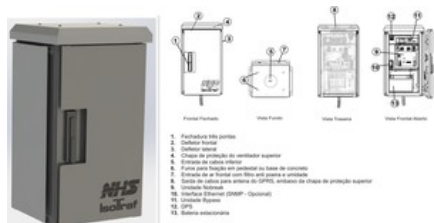


Ficha técnica de produto

91.A5.004051 - Nobreak Isotraf CP Outdoor(400VA/12V/1b.58Ah/Bypass)

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrição comercial: | Nobreak NHS Isotraf CP Outdoor xxxx-y (400VA/Iso/12V/1Bat. Estac. 58Ah/12V/Bypass) |
| Código EAN: | 7898959593291 |
| Família comercial: | Nobreaks Outdoor |



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:

- » Nobreak tecnologia Line Interactive Senoidal
 - » Nobreak microcontrolado DSP (processador digital de sinais)
 - » Transformador Isolador com fio de cobre proporcionando melhor rendimento, temperatura e entrega de potência para a carga.
 - » Quatro 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: | 400VA |
| Pot. contínua: | 400W |
| Pot. pico: | 440W |
| 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: | 4 |
| 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 |

Ficha técnica de produto

91.A5.004051 - Nobreak Isotraf CP Outdoor(400VA/12V/1b.58Ah/Bypass)

| | |
|--|--|
| Bypass: | Sim |
| BATERIA | |
| Tensão operação: | 12V |
| Tipo de bateria: | Bateria Estacionária 12V / 58Ah |
| Quantidade de baterias: | 1x58Ah |
| AUTONOMIA | |
| Aut. típica: | 68 minutos |
| Aut. meia carga: | 102 minutos |
| Aut. plena carga: | 43 minutos |
| Tempo de recarga: | 12h a 18h autoajustável (após 90% descarregada) |
| PROTEÇÃO | |
| Sobrecarga: | <ul style="list-style-type: none"> » 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: | <ul style="list-style-type: none"> » Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída com indicação no LCD frontal. REARME AUTOMÁTICO por 3 vezes |
| Temperatura de proteção: | <ul style="list-style-type: none"> » Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com indicação no LCD frontal. |
| Bateria mínima: | <ul style="list-style-type: none"> » 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: | <ul style="list-style-type: none"> » Religamento automático após desligamento do nobreak e retorno de rede. |
| SINALIZAÇÃO VISUAL | |
| Rede normal: | <ul style="list-style-type: none"> » Indicação Display "Modo Rede" |
| Bateria sem carga: | <ul style="list-style-type: none"> » Indicação Display "Modo Rede" com a barra de bateria incompleta |
| Desligam. por proteção visual: | <ul style="list-style-type: none"> » Indicação Display "Desligamento por / Motivo do desligamento" |
| Bateria baixa: | <ul style="list-style-type: none"> » Indicação Display "Bateria Baixa" |
| Inversor ativo visual: | <ul style="list-style-type: none"> » Indicação Display "Modo Bateria" |
| Rede alta: | <ul style="list-style-type: none"> » Indicação Display "Rede Anormal" |
| Rede baixa: | <ul style="list-style-type: none"> » Indicação Display "Rede Anormal" |
| Potência excessiva visual: | <ul style="list-style-type: none"> » Indicação Display "Pot Excessiva" |
| Troca de bateria: | <ul style="list-style-type: none"> » Indicação Display "Verificar Bat" |
| Temperatura visual: | <ul style="list-style-type: none"> » Indicação Display "Temp Excessiva" |
| SINALIZAÇÃO SONORA | |
| Desligam. por proteção: | <ul style="list-style-type: none"> » Apito intermitente da campanha |
| Potência excessiva: | <ul style="list-style-type: none"> » Apito intermitente da campanha até que se retire o excesso de carga do nobreak |
| Bateria descarregada: | <ul style="list-style-type: none"> » Quanto mais a campanha apitar menor é a autonomia da bateria |
| Temperatura: | <ul style="list-style-type: none"> » Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com apito longo |
| Mais sinalização: | <ul style="list-style-type: none"> » 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: | 350mm |
| Largura: | 350mm |
| Altura: | 616mm |
| 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 |

Ficha técnica de produto

91.A5.004051 - Nobreak Isotraf CP Outdoor(400VA/12V/1b.58Ah/Bypass)

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Proteção interna: | Calço de isopor |
| 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: | <p>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) equipamento(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 possua 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.</p> |
|-------------------------------|--|

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

