



# Linha OUTDOOR

ISOTRAF 800





O nobreak Isotraf 800 é a evolução dos nobreaks semafóricos. Ele une a robustez e durabilidade da linha Outdoor com uma potência ainda maior. É autonomia extra para garantir um trânsito fluido e com segurança em qualquer situação.

### PROTEÇÕES

- Contra surtos de tensão através do filtro de linha
- Contra curto-circuito
- Sobrecarga e sobretemperatura
- Rearme automático nas proteções
- Desligamento contra descarga total de bateria

### ATENÇÃO

- Em casos de manutenção e necessidade de desligamento da saída do Nobreak, segure o botão frontal por alguns instantes e posteriormente desligue a chave AC para interromper a alimentação da rede elétrica.
- Devido ao Nobreak ser isolado, o neutro de saída flutua em relação ao terra.

### BYPASS

- Possuem grau de proteção IP20, para maior grau de proteção deverão ser instalados internamente ao gabinete IP54 da NHS.

### APLICAÇÕES



CÂMERAS EXTERNAS



SEMÁFOROS



PAINÉIS DE LED



RADARES

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- Senóide controlada digitalmente
- Chave AC para interromper a alimentação da rede
- Corrente do carregador controlada digitalmente
- Bypass externo automático (acessório opcional)
- Bivolt selecionável por chave
- Indicação de potência real

### PROPRIEDADES

- Corrente do carregador controlada digitalmente
- Nobreak microprocessador DSP (Processador Digital de Dinais)
- Entrada e saída isolado galvanicamente
- Tecnologia Line Interactive Senoidal
- Inversor em sincronismo com a rede elétrica
- Indicação visual e auditivo de bateria baixa e falha de rede
- Inversor adaptável (a frequência do inversor é igual a frequência da rede elétrica)
- Velocidade do ventilador varia conforme o consumo de potência e temperatura do Nobreak
- Monitoração da rede true RMS
- Interface de comunicação RS232 (SNMP opcional)

### BATERIAS

- Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica - DC Start (a bateria deve estar carregada)
- Recarga de bateria automática quando rede elétrica normal
- Compensação de tensão de flutuação da bateria de acordo com a temperatura
- Gerenciamento de bateria, indica quando a bateria deve ser substituída

### APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



Especificações técnicas		ISOTRAF 800
Entrada	Tensão de entrada nominal	120V (220V Seleccionável)
	Frequência de entrada	45Hz - 65Hz
	Subtensão	84V / 156V
	Sobretensão	176V / 264V
Saída	Potência de saída nominal	800VA / 800W
	Potência de pico nominal	880W
	Tensão de saída nominal	120V (220V Seleccionável)
	Frequência de saída em modo bateria	50Hz/60Hz
	Tempo de acionamento do inversor	< 4ms
	Forma de onda em modo inversor	Senoidal
Bateria	Quantidade	sem bateria interna
	Tensão de Operação	48V
	Vida útil da bateria	Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura
Proteções	Curto-circuito na saída	Sim
	Sobrecarga na saída	Sim
	Descarga total da bateria	Sim
	Sensor de carga mínima	Sim
	Temperatura	Sim
Mecânica	Dimensões (mm)	250 x 235 x 248 [mm]
	Peso aproximado	19Kg
Ambiente	Temperatura de operação	0°C a 45°C
	Umidade relativa	0 a 90% sem condensação



**ENERGIA  
DO SEU  
JEITO.**

+55 41 2141-9200  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 5270  
Cidade Industrial ▪ Curitiba/PR ▪ CEP 81260-000

**nhs.com.br**

