

NOBREAK UPS COMPACT PRO 1200 / 1400VA

Os Nobreaks microprocessados da linha UPS Compact Pro foram desenvolvidos para o uso com equipamentos de tecnologia de informação profissionais. São construídos com um design compacto e robusto em gabinete metálico e painel em ABS. Permitem a expansão da autonomia através da conexão rápida de uma bateria externa. Possuem comunicação inteligente USB, proteção para linha telefônica e 6 tomadas tripolares de 10A. Servidores, microcomputadores, equipamentos eletrônicos e de telecomunicações podem ser protegidos pelos Nobreaks desta linha

CARACTERÍSTICAS

- Topologia “Line Interactive” (conforme NBR 15014:2003)
- Autoteste na inicialização
- Microprocessado CISC/FLASH
- Estabilizados
- Filtro de linha
- Bateria(s) interna(s) selada(s) – (vide tabela abaixo)
- Auto-diagnóstico de bateria(s)
- Expansão de autonomia com conector de engate rápido
- Carregador de baterias inteligente
- Transformador de 220V para 115V (modelo Full-range 115V e Bivolt)
- Transformador de 115V para 220V (modelo full-range 220V)
- Alarme sonoro
- Circuito desmagnetizador
- Função Blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica
- Inversor sincronizado com a rede
- Reconhecimento automático de 50Hz ou 60Hz
- Correção da tensão de saída em true-RMS
- Medição da tensão de entrada em true-RMS
- 6 tomadas de saída padrão NBR14136 (10A)ABNT Contra surtos de tensão
- Fusível externo cor preto
- Chave liga-desliga embutida e temporizada, impede desligamento acidental
- Comunicação inteligente USB (vide tabela abaixo)
- Proteção contra curto circuito na saída
- Acionamento do inversor em subtensão ou sobretensão
- Proteção contra descarga total das baterias
- Proteção da vida útil da(s) bateria(s)
- Proteção para linha telefônica (vide tabela abaixo)
- Desligamento automático ao final do tempo de autonomia

Tempo de transferência	0,8ms									
Forma de onda no inversor	Semi-senoidal (2)									
Circuito desmagnetizador	Sim									
Rendimento em rede (com meia carga)	>96%									
Rendimento em inversor (com meia carga)	>86%									
Faixa de tensão de entrada 110V/115V/127V	84-148V	99-138V	91-143V	84-148V	91-143V	99-138V	91-143V	84-148V	84-148V	84-148V
Faixa de tensão de entrada 220V	-	-	174-272V	148-250V	174-272V	-	174-272V	148-250V	148-250V	148-250V
Tolerância de tensão de saída em rede	6%	-	-	6%	-	-	-	6%	6%	6%
Tolerância de tensão de saída em inversor	6%									
Proteção FAX/Modem	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Comunicação Inteligente USB	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Dimensões externas (AxLxC) [mm]	185x130x330					185x130x400				
Peso (Kg)	7,9	7,8	8	8,1	8,2	7,9	9,2	10,8	12	12

Observações:

(1) Para medir corretamente a tensão de saída do Nobreak, utilize voltímetros true-RMS



CARACTERÍSTICAS

- Topologia “Line Interactive” (conforme NBR 15014:2003)
- Autoteste na inicialização
- Microprocessado
- Estabilizados
- Filtro de linha
- Bateria(s) interna(s) selada(s) – (vide tabela abaixo)
- Expansão de autonomia com conector de engate rápido
- Carregador de baterias inteligente
- Transformador de 220V para 115V (modelo Full-range 115V e Bivolt)
- Transformador de 115V para 220V (modelo full-range 220V)
- Alarme sonoro
- Circuito desmagnetizador
- Função Blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica
- Inversor sincronizado com a rede
- Reconhecimento automático de 50Hz ou 60Hz
- Correção da tensão de saída em true-RMS
- Medição da tensão de entrada em true-RMS
- 6 tomadas de saída padrão NBR14136 (10A)
- Chave liga-desliga embutida e temporizada, impede desligamento acidental
- Comunicação inteligente USB (vide tabela abaixo)
- Proteção contra curto circuito na saída
- Acionamento do inversor em subtensão ou sobretensão
- Proteção contra descarga total das baterias
- Proteção para linha telefônica (vide tabela abaixo)

- Desligamento automático ao final do tempo de autonomia

Modelos disponíveis	
Cód.	Modelo
407	Compact PRO 1200 1BS Mono 115V
408	Compact PRO 1200 1BS Full-range 115V
409	Compact PRO 1200 1BS Full-range 220V
455	Compact PRO 1400 2BS Full-range 115V
4022	Compact PRO 1200 1BS Mono 115V
4023	Compact PRO 1200 1BS Bivolt
4024	Compact PRO 1400 1BS Bivolt
4025	Compact PRO 1400 1BS Mono 115V
4027	Compact PRO 1400 2BS Bivolt
4028	Compact PRO 1400 2BS/2BA Full-range
4029	Compact PRO 1400 2BS/2BA Bivolt

Modelos	1200 Mono (407)	1200 Mono (4022)	1200 Bivolt (4023)	1200 Full Range (408/409)	1400 Bivolt (4024)	1400 Mono (4025)	1400 Bivolt (4027)	1400 Full Range (455)	1400 Full Range (4028)	1. Bi (4
Potência máxima	1200VA			1400VA						
Tensão DC da(s) bateria(s)	12V			24V						
Bateria(s)	1 x 12V/7Ah			2 x 12V/5,2Ah			2 x 12V/7,			
Frequência de rede	50Hz ou 60Hz (+/-5Hz)									
Frequência de inversor	Frequência da rede +/-1%									
Fator de potência	0,5									

Tempo de transferência	0,8ms									
Forma de onda no inversor	Semi-senoidal (2)									
Circuito desmagnetizador	Sim									
Rendimento em rede (com meia carga)	>96%									
Rendimento em inversor (com meia carga)	>86%									
Faixa de tensão de entrada 110V/115V/127V	84-148V	99-138V	91-143V	84-148V	91-143V	99-138V	91-143V	84-148V	84-148V	84-148V
Faixa de tensão de entrada 220V	-	-	174-272V	148-250V	174-272V	-	174-272V	148-250V	148-250V	148-250V
Tolerância de tensão de saída em rede	6%	-	-	6%	-	-	-	6%	6%	6%
Tolerância de tensão de saída em inversor	6%									
Proteção FAX/Modem	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Comunicação Inteligente USB	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Dimensões externas (AxLxC) [mm]	185x130x330					185x130x400				
Peso (Kg)	7,9	7,8	8	8,1	8,2	7,9	9,2	10,8	12	12

Observações:

- (1) Para medir corretamente a tensão de saída do Nobreak, utilize voltímetros true-RMS
- (2) Forma de onda retangular PWM



IMPORTANTE

A TS Shara não recomenda o uso do para os seguintes exemplos de equipamentos: liquidificadores, aspiradores de pó, eletrodomésticos, fornos de microondas, geladeiras, motores em geral e impressoras a laser. Não é indicado para equipamentos de sustentação de vida

Cuidado para não ultrapassar o limite de potência do nobreak.

APLICAÇÕES

- Microcomputadores
- Aparelhos eletrônicos e de telecomunicações

ESTIMATIVA DE AUTONOMIA

UPS Compact Pro 1200/1400 1BS		UPS Compact Pro 1400 2BS	
1 bateria interna 7Ah	Até 30 minutos*	2 baterias internas 5Ah	Até 50 minutos*
1 bateria interna + 1 bateria externa 7Ah + 45Ah	Até 4 horas*	2 baterias internas + 2 baterias externas 5Ah + 45Ah	Até 14 horas*

*Os valores de autonomia foram determinados com um conjunto de 1 microcomputador, 1 monitos LCD e uma impressora jato de tinta com um consumo total de 80W.

Estes valores podem sofrer alterações de acordo com a potência dos equipamentos ligados ao nobreak.

ATENÇÃO:

As informações acima são configurações padrão e podem sofrer alterações e adequações técnicas sem prévio aviso para atender especificações de editais, licitações e cotações para demandas especiais.

Caso necessite, contate a TS Shara e receba descritivo das viabilidades técnicas adequadas à especificação solicitada.