

ADENDO AO MANUAL DO USUÁRIO

EPEVER – INVERSORES/CARREGADORES SÉRIE UPOWER-HI

LEIA COM ATENÇÃO ESTE DOCUMENTO E O MANUAL DE USUÁRIO ANTES DE INICIAR A INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO DO SEU PRODUTO.



MODELOS:

UP2000-HM6021 | UP2000-HM6022
UP3000-HM5041 | UP3000-HM5042
UP3000-HM8041 | UP5000-HM8042
UP3000-HM10021 | UP3000-HM10022

1) LOCAL DE INSTALAÇÃO

Para correta instalação, sempre consulte todas as orientações contidas nos manuais do equipamento e se necessário consulte um profissional especializado.

Esse equipamento possui grau de proteção IP30 e foi projetado e desenvolvido para ser instalado em ambientes internos e sem contato com água.

Não instale os inversores em áreas externas ou locais sujeitos a excesso de umidade, salinidade, ambientes corrosivos, ambientes engordurados, ambientes com elevado nível de poeira e/ou sujeira, assim como ambientes inflamáveis e explosivos. A instalação em desacordo com as orientações do fabricante pode acarretar a perda de garantia do equipamento.

2) CONFIGURAÇÃO DO INVERSOR CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DAS BATERIAS

Este equipamento vem de fábrica com uma pré-configuração.

Para o correto funcionamento do inversor/carregador, é necessário e obrigatória a configuração do inversor de acordo com as baterias a serem utilizadas (chumbo ácida, lítio, etc.) e também conforme o tipo de aplicação do sistema.

A assistência técnica da NeoSolar não irá arcar com custos de envio e retorno de equipamentos que apresentem mal funcionamento por configurações indevidas ou inadequadas.

3) RESTRIÇÕES DE USO

Este equipamento não é compatível para uso com todos os tipos de geradores. Consultar o suporte da NeoSolar antes de utilizá-lo para verificar se o seu gerador é compatível com a série de inversores UPower HI.

Este equipamento não deve ser utilizado com transformadores em sua saída de carga.

A não observação das restrições de uso, poderá acarretar na perda de garantia do equipamento.

4) CONFIGURAÇÃO

Para configuração obrigatória consultar os passos abaixo e o manual do usuário

Configuração inicial obrigatória para uso com bateria chumbo-ácidas

Acessar o Menu Padrão

Na tela principal pressionar e segurar a tecla SET/ENTER para acessar o menu.

Utilize as teclas UP e DOWN para navegar pelos parâmetros.

Com o parâmetro selecionado, pressionar e segurar a tecla SET/ENTER para entrar na configuração do parâmetro (o valor ajustado irá piscar).

Utilize as teclas UP e DOWN para navegar pelos ajustes possíveis, e pressione a tecla SET/ENTER para confirmar o ajuste desejado.

Parâmetro	Configuração Menu Padrão	Ajuste
0	No battery mode or battery mode	Yes
1	Battery type	FLD

Acessar o Menu Avançado

Na tela principal pressionar e segurar simultaneamente as teclas UP e DOWN para acessar o menu avançado.

Utilize as teclas UP e DOWN para navegar pelos parâmetros.

Com o parâmetro selecionado, pressionar e segurar a tecla SET/ENTER para entrar na configuração do parâmetro (o valor ajustado irá piscar).

Utilize as teclas UP e DOWN para navegar pelos ajustes possíveis, e pressione a tecla SET/ENTER para confirmar o ajuste desejado.

Parâmetro	Configuração Menu Avançado	Ajuste
21	Maximum charging current	De acordo com o tamanho do banco
22	Maximum utility charging current	De acordo com o tamanho do banco
26	Battery capacity	De acordo com o tamanho do banco
31	Output frequency	60Hz
39	Battery discharge current limit	De acordo com o tamanho do banco

Configuração inicial obrigatória para uso com bateria de lítio Unicoba UPLFP48-100 3U

Para outros modelos de bateria de lítio, consultar o fabricante/fornecedor sobre os valores a serem utilizados na parametrização do inversor.

Acessar o Menu Padrão

Na tela principal pressionar e segurar a tecla SET/ENTER para acessar o menu.

Utilize as teclas UP e DOWN para navegar pelos parâmetros.

Com o parâmetro selecionado, pressionar e segurar a tecla SET/ENTER para entrar na configuração do parâmetro (o valor ajustado irá piscar).

Utilize as teclas UP e DOWN para navegar pelos ajustes possíveis, e pressione a tecla SET/ENTER para confirmar o ajuste desejado.

Parâmetro	Configuração Menu Padrão	Ajuste
0	No battery mode or battery mode	Yes
1	Battery type	LPF 15
1	Battery type	LPF User
7	Low voltage disconnect voltage	43,2V
8	Low voltage reconnect voltage	50,0V

Obs: para o tipo de bateria, selecionar o tipo desejado e confirmar, entrar novamente no parâmetro e selecionar o tipo de bateria e o modo USER para conseguir alterar manualmente os parâmetros.

Acessar o Menu Avançado

Na tela principal pressionar e segurar simultaneamente as teclas UP e DOWN para acessar o menu avançado.

Utilize as teclas UP e DOWN para navegar pelos parâmetros.

Com o parâmetro selecionado, pressionar e segurar a tecla SET/ENTER para entrar na configuração do parâmetro (o valor ajustado irá piscar).

Utilize as teclas UP e DOWN para navegar pelos ajustes possíveis, e pressione a tecla SET/ENTER para confirmar o ajuste desejado.

REALIZE A CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS AVANÇADOS NA ORDEM INDICADA PARA QUE SEJA POSSÍVEL INSERIR OS VALORES INFORMADOS. CASO A ORDEM NÃO SEJA SEGUIDA, NÃO SERÁ POSSÍVEL SALVAR A CONFIGURAÇÃO DESEJADA.

Parâmetro	Configuração Menu Avançado	Ajuste
16	Over voltage disconnect voltage	55,5V
33	Charging limit voltage	55,0V
11	Equalize charging voltage	53,8V
12	Boost charging voltage	53,8V
14	Float charging voltage	53,8V
13	Boost voltage reconnect voltage	53,0V
15	Over voltage reconnect voltage	53,5V
21	Maximum charging current	De acordo com o projeto Máx. para UPLFP 48-100 3U - 100A
22	Maximum utility charging current	De acordo com o projeto Máx. para UPLFP 48-100 3U - 100A
26	Battery capacity	100Ah
27	Temperature compensate coefficient	0
28	Low temperature prohibits charge temperature	0°C
29	Low temperature prohibits discharge temperature	0°C
31	Output frequency	60Hz
36	Under voltage warning voltage	45,0V
35	Under voltage warning reconnect voltage	46,0V
39	Battery discharge current limit	De acordo com o projeto Máx. para UPLFP 48-100 3U - 100A

Obs.: alguns valores podem variar de acordo com necessidades estabelecidas em projeto. É importante que todos os valores estejam de acordo com os limites de suportabilidade da bateria (ou do banco de baterias) e do inversor para que não haja erros durante a operação do sistema.