

## Processo de Montagem

### Rack para 20 Baterias 7Ah/9Ah

Esse RACK de Baterias **TS Shara** foi criado para acomodar um banco de 20 baterias seladas de 7Ah ou 9Ah. Possui engate rápido para conexão rápida e prática e proteção por disjuntor.

#### Partes do Rack de Baterias:

- 1- Cintas metálicas de fixação das baterias.
- 2- Conector de engate rápido - permite conectar o Rack ao nobreak de forma simples e prática.
- 3- Disjuntor - possibilita desligar o circuito para instalação ou manutenção do banco de baterias e atua como proteção contra sobrecarga.
- 4- Fios jumpers - utilizados para a interligação das baterias

#### Instalação:

- 1- Certifique-se de desligar o disjuntor antes de começar a montagem;
- 2- As baterias devem ser ligadas em série, conecte primeiro as baterias de cada lado entre si com os jumpers, conforme o desenho, só depois interligue um lado ao outro;
- 3- Faça a ligação das baterias ao disjuntor;
- 4- Verifique cuidadosamente se não houve a inversão de alguma bateria ou dos cabos;
- 5- Fixe as baterias com a cinta metálica, tomado cuidado para que não dê curto entre os polos das baterias;
- 6- Verifique a polaridade no conector de saída com o disjuntor ligado. Lado esquerdo deve ser o polo **positivo** para quem olha por trás (veja a imagem);
- 7- Meça a tensão no conector de saída, deve ser a soma da tensão de todas as baterias, aproximadamente 240V, baterias carregadas darão uma tensão ligeiramente maior;
- 8- Verifique se a tensão do Rack de baterias condiz com a tensão de funcionamento do seu Nobreak. Este Rack possui tensão nominal de 240Vdc (20 baterias de 12V em série), caso seu nobreak seja de tensão diferente, não o conecte ao RACK sob risco de danificar o nobreak e as baterias. Alguns modelos de nobreak permitem alterar a tensão de funcionamento das baterias, verifique se o seu nobreak está configurado corretamente para usar 20 baterias (240Vdc).
- 9- Antes de fazer a conexão entre o Nobreak e o RACK, certifique-se que o disjuntor do Rack (3) e do Nobreak estejam desligados;
- 10- Apenas após essas verificações conecte o Módulo de baterias ao Nobreak;
- 11- Ligue o disjuntor do RACK de baterias (3) e depois o disjuntor do nobreak, se houver;

**TS Shara - Tecnologia de Sistemas LTDA**  
Rua Forte da Ribeira, 300 - Pq, Industrial São Lourenço  
CEP: 08340-145 - São Paulo SP  
CNPJ: 64.600.422/0001-80 - Ind. Brasileira  
PABX: (11) 2018-6000 ~ SAC: (11) 2018-6111

