

15/25/35kV 600A

PLUGUE DE REDUÇÃO LOADBREAK (ETP) – INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

DESCRIÇÃO:

O Plugue de Redução Loadbreak Chardon (ETP) é utilizado em sistemas subterrâneos de distribuição (URD) de 600 A. O ETP permite a conexão com interfaces deadbreak de 600 A em uma extremidade e interfaces loadbreak de 200 A na outra. Todas as interfaces atendem aos requisitos das normas ANSI/IEEE Std. 386-2006 ou sua revisão mais recente, conforme abaixo:

- Classe 15 kV 200 A (8,3 kV e 8,3/14,4 kV)
- Classe 25 kV 200 A (15,2 kV e 15,2/26,3 kV)
- Classe 35 kV 200 A (21,1 kV e 21,1/36,6 kV)
- Classe 25 kV 600 A (15,2 kV)
- Classe 35 kV 600 A (21,1 kV)

CONTEÚDO DO KIT:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Plugue de Redução Loadbreak, com Tampa Protetora (não isolante)● Lubrificante de Silicone (5g) | <ul style="list-style-type: none">● Papel Toalha● Instruções de Instalação |
|---|---|



CUIDADO:

- A instalação dos produtos Chardon deve ser realizada por pessoal técnico qualificado.
- O contato com equipamentos energizados pode causar danos graves e até a morte.
- Use equipamento de proteção apropriado.
- Certifique-se de que os acessórios Chardon estejam completamente secos e em boas condições no momento da instalação.

PERIGO:

- Não toque ou manuseie produtos energizados sem o equipamento de proteção adequado. O não cumprimento desta instrução pode resultar em danos ao produto, ferimentos graves e até morte.
- Todo o equipamento associado deve ser desenergizado durante a instalação e manutenção.
- As instruções a seguir não cobrem todos os detalhes ou variáveis na instalação/substituição do produto. Para evitar contingências, entre em contato com a equipe técnica da Chardon, se necessário.

INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA:

As instruções neste manual não pretendem substituir treinamento específico ou experiência adequada nos procedimentos de segurança inerentes aos equipamentos descritos. Apenas técnicos habilitados, que conheçam o equipamento, devem instalar, operar e realizar a manutenção.

GARANTIA:

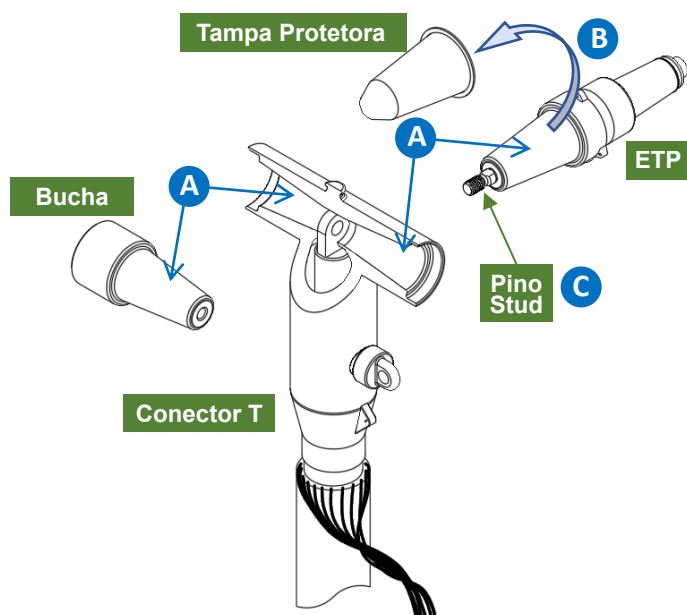
Os produtos Chardon são garantidos por um período de 2 anos após a data da compra. Para efetivar essa garantia, poderá apresentar a nota fiscal de compra ao seu distribuidor autorizado Chardon. A garantia não será válida nos seguintes casos:

1. Quando o produto tiver sido utilizado em condições diferentes da normal.
2. Quando o produto não foi operado de acordo com as instruções de uso.
3. Quando o produto tiver sido alterado ou reparado por pessoas não autorizadas pela Chardon.
4. Quando forem usados componentes não compatíveis com acessórios Chardon.

Como o CHARDON GROUP, Inc. não tem controle sobre o uso que outros possam fazer do material, ela não garante que os mesmos resultados aqui descritos serão obtidos. Cada usuário do material deve realizar seus próprios testes e determinar a adequabilidade do material para seu uso específico. Declarações sobre os usos possíveis dos materiais aqui descritos não devem ser interpretadas como se constituíssem uma licença sob qualquer patente do CHARDON GROUP, inc. que cubra esse uso ou conforme as recomendações de uso desses materiais na infração de qualquer patente.

PARA MAIS INFORMAÇÕES, ENTRE EM CONTATO COM UM DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.

INSTALAÇÃO



PASSO 1:

Instale o conector deadbreak 600A correspondente e consulte as seguintes instruções de instalação:

- Conector T 15/25kV 600/900A
- Conector T 35kV 600/900A

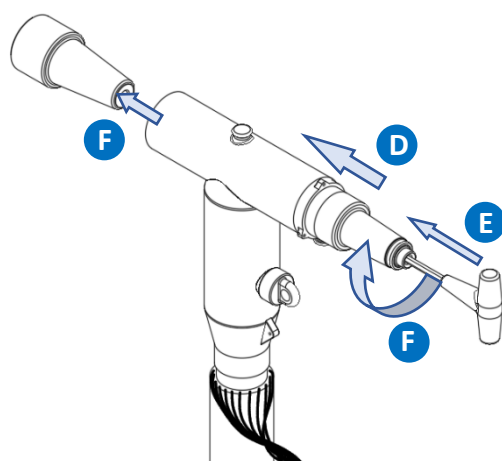
PASSO 2:

- Limpe e lubrifique todas as interfaces de acoplamento de 600A utilizando o Lubrificante de Silicone fornecido.
- Remova a **Tampa Protetora** da interface 200A do ETP.
- Aperte manualmente o **Pino Stud** na interface 600A do ETP.



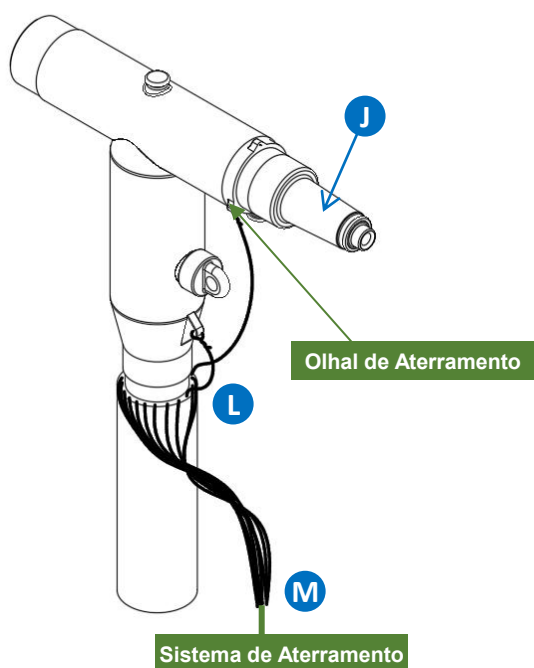
NOTA:

Não substitua os lubrificantes fornecidos por outros.



PASSO 3:

- Insira a extremidade da interface 600A do ETP no lado do **Conector T** oposto à Bucha do Equipamento.
- Insira a **Ferramenta de Torque** na extremidade da sonda do ETP e encaixe-a na rosca giratória.
- Enquanto empurra o ETP e o Conector T contra a Bucha do Equipamento, gire a ferramenta no sentido horário até que as roscas se encaixem na bucha.
- Continue girando no sentido horário até que a Ferramenta de Torque indique 74~81 N.m (55~60 ft-lbs).
- Remova a Ferramenta de Torque.



PASSO 4:

- Limpe e lubrifique a interface 200A do ETP e do conector correspondente, como Conector Cotovelo Loadbreak, Receptáculo Isolante, Cotovelo Para-raios ou Cotovelo de Aterramento. Use apenas o lubrificante fornecido, não substitua por outro.
- Instale o conector 200A correspondente.
- Conecte os fios de aterramento da blindagem do cabo ao Olhal de Aterramento do ETP e do Conector T, depois conecte-os a um ponto comum do Sistema de Aterramento. Deixe folga suficiente para operação com vara de manobra.
- Conecte o fio de aterramento do cabo ao Sistema de Aterramento.



AVISO:

A Tampa Protetora não é adequada para ser utilizada como Receptáculo Isolante em equipamentos energizados.



AVISO:

Todos os equipamentos associados devem ser desenergizados antes dos procedimentos de preparação ou reinstalação.