

EXTENSOR DE BUCHA 42kV 1250A

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

DESCRIÇÃO:

O Extensor de Bucha Chardon 42 kV 1250A pode ser utilizado em aplicações temporárias ou permanentes, oferecendo uma conexão isolada, totalmente blindada e submersível entre buchas energizadas compatíveis com a interface tipo C e o conector T-body Chardon 42 kV (42-RDT1250). Totalmente blindado e submersível quando acoplado com a bucha ou plugue adequado, atende aos requisitos das normas IEC 60502-4 e CENELEC HD 629.1 S2.



CONTEÚDO DO KIT:

- Extensor de Bucha
- Plugue de Isolação
- Tampa (condutiva)
- Pino Stud
- Arruela e Porca Sextavada
- Lubrificante de Silicone (5g)
- Papel Toalha
- Fio de Escape de Ar
- 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 ou colocar em funcionamento, e fazer 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.

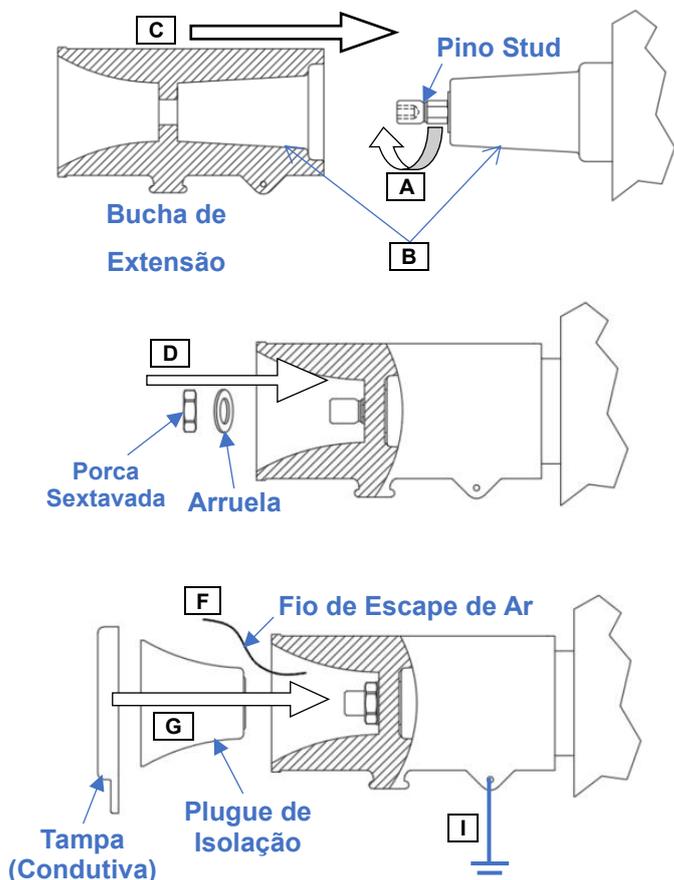
Como o CHARDON GROUP, Inc. não tem controle sobre o uso que outros possam fazer do material, ela não garante que os mesmos resultados aqui descritos serão obtidos. Cada usuário do material deve realizar seus próprios testes e determinar a adequabilidade do material para seu uso específico. Declarações 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.

PASSO 1:

Verifique os componentes do kit para garantir o ajuste correto de acordo com os requisitos do seu projeto quanto à tensão que será utilizada na instalação.

CUIDADO: O Extensor de Bucha pode ser instalado somente com o Conector T (T-Body) Chardon 42kV 1250A (42-RDT1250)!



PASSO 2:

- A. Aperte o Pino Stud com torque de 30Nm (266 pol-lbs) usando uma chave de boca de 14mm (0,55").
- B. Limpe e lubrifique uniformemente as interfaces do **Extensor de Bucha** e da bucha do equipamento.
- C. Empurre o **Extensor de Bucha** sobre a bucha do equipamento.
Se precisar instalar com o Conector T de Acoplamento, siga para o PASSO 5.

PASSO 3:

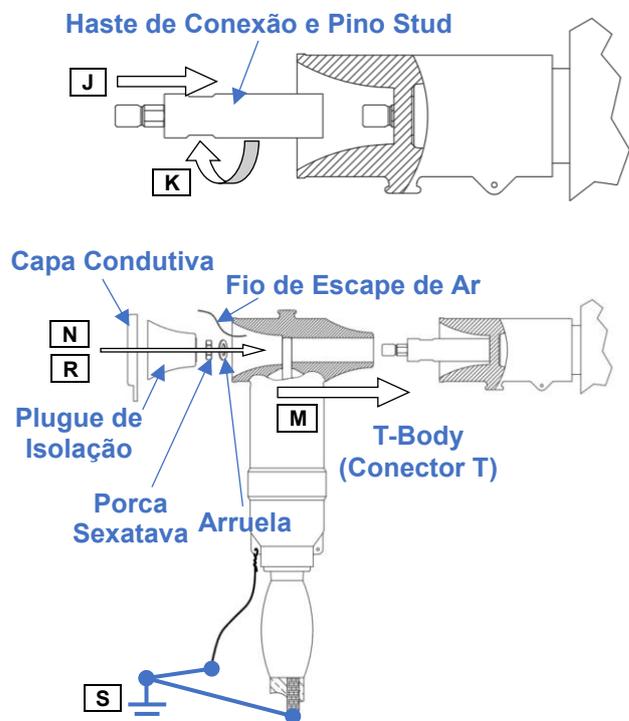
- D. Posicione a Arruela e a Porca Sextavada sobre o Pino Stud e aperte a Porca Sextavada com torque de 50~55Nm (443~487 in-lbs usando uma chave de torque com soquete de 24mm (0,95"))
- E. Limpe e lubrifique uniformemente as interfaces do **Extensor de Bucha** e do **Plugue de Isolação**.

PASSO 4:

- F. Utilize o Fio de Escape de Ar ao inserir o Plugue de Isolação no Extensor de Bucha para remover o ar confinado em seu interior. Engate as roscas do plugue no Pino Stud por duas voltas, depois remova o fio de escape puxando-o devagar e continuamente.
- G. Aperte o Plugue de Isolação com torque de 35~40Nm (310~354 in-lbs) usando uma chave de torque com soquete de 19mm (0,75").
- H. Limpe a superfície interna da Tampa Condutiva. Posicione-a sobre o **Plugue de Isolação** e empurre até que encaixe no lugar.
- I. Conecte o Fio de Aterramento (tamanho do fio > 2,5mm² / #14AWG) do **Extensor de Bucha** ao sistema de aterramento.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO COM O CONECTOR CONECTOR T (T-Body)

Antes de instalar o Conector T de acoplamento, complete os passos de 1 a 2. Se o Extensor de Bucha estiver completamente instalado, remova o Plugue de Isolação, a Porca e a Arruela. Prepare o cabo e instale o conector T-body conforme as instruções do Conector T.



PASSO 5:

- J. Instale manualmente o conjunto de **Haste de Conexão** e Pino Stud no **Extensor de Bucha**. Certifique-se de que o Pino Stud da bucha do equipamento passe pelo orifício interno do Extensor de Bucha.
- K. Aperte o conjunto de Haste de Conexão e Pino Stud com um torque aproximado de 50~55Nm (443~487 in-lbs usando chaves de boca de 27mm (1,06") e 14mm (0,55").

PASSO 6:

- L. Limpe e lubrifique uniformemente as interfaces do **Extensor de Bucha** e do **Conector T de Acoplamento**.
- M. Deslize o **T-body de Acoplamento** sobre o conjunto da **Haste de Conexão e Pino Stud** até encaixá-lo no **Extensor de Bucha**.
- N. Posicione a Porca Sextavada sobre o conjunto da Haste de Conexão e Pino Stud e aperte com torque de 50~55Nm (443~487 in-lbs).
- O. Limpe e lubrifique uniformemente as interfaces do Conector T de Acoplamento e do Plugue de Isolação.
- P. Utilize o Fio de Escape de Ar ao inserir o Plugue de Isolação no T-body para remover o ar confinado. Engate as roscas do plugue no Pino Stud por duas voltas, depois remova o fio puxando-o devagar e continuamente.
- Q. Aperte o Plugue de Isolação com torque de (310~354 in-lbs).
- R. Limpe a superfície interna da Capa Condutora. Posicione-a sobre o Plugue de Isolação e empurre até que encaixe no lugar.
- S. Conecte o Fio de Aterramento (tamanho do fio > 2,5mm² / #14AWG) do Extensor de Bucha e do T-body de Acoplamento ao sistema de aterramento. Conecte o Fio da Blindagem Metálica do cabo ou a malha de aterramento ao aterramento do sistema.

CUIDADO:

Os resíduos gerados durante a instalação devem ser separados e descartados corretamente. Não devem ser descartados de forma arbitrária.