

1. Objetivo

Esta especificação tem por finalidade estabelecer as características mínimas exigíveis para Bastão de Manobra Pega Tudo, utilizadas nas atividades em redes de distribuição de energia elétrica.

2. Âmbito de aplicação

Distribuição

3. Documentos de referência

O bastão de manobra, objeto desta padronização deve se ater à seguinte norma técnica ou outras que assegurem igual ou superior qualidade:

NBR 11854/1992 - Bastão isolante para trabalho em redes energizadas de distribuição.

ASTM F 711:1989 – Fiberglass -reinforced plastic (FRP) rod and tube used in live line tools.

4. Definição

Para efeitos desta norma, entende-se por bastão de manobra pega tudo o equipamento em formato tubular composto por material plástico reforçado com fibra de vidro, com características mecânicas e elétricas adequadas para o seu uso em serviços com redes elétricas energizadas.

5. Características

5.1. Material

Bastão de manobra em fibra de vidro dobrável/estendido com cabeçote plástico. Acabamento com impregnação com resina epóxi com espuma de poliuretano.

As peças devem apresentar cor e acabamento uniformes, superfícies isentas de ranhuras, rebarbas, empenamentos e bolhas, dando especial atenção às junções entre o bastão e as partes metálicas bem como às condições de acoplamento.

Os acessórios metálicos, tais como cabeçotes, devem estar livres de rebarbas, trincas, ranhuras, empenamentos e sinais de oxidação.

5.1.2. Tensão

Tensão aplicada de 60 Hz a cada 30 cm durante 5 min. 100 kV.

Tensão máxima de uso (kV) 345.

5.2. Identificação

Cada bastão deve ter estampado no mínimo, de forma legível e indelével, o nome ou marca do fabricante, mês e ano de fabricação, tensão nominal de trabalho.

6. Durabilidade

A durabilidade depende de fatores que envolvem o tipo de atividade, frequência de uso, cuidados do usuário, higienização, armazenamento e aprovação nos ensaios elétricos.

7. Desenho (figura meramente ilustrativa)

