

TRABALHOS ELÉTRICOS

FT 2.0.10 – EQUIPAMENTO DE LIGAÇÃO À TERRA E EM C.C. PARA SUBESTAÇÕES (BARRAMENTOS)



ESPECIFICAÇÃO

- Equipamento de ligação à terra e em curto-circuito (C.C.) para barramentos com corrente de curto-circuito mínima de 15.1 kA/s, de acordo com a norma EN 61230.
- Composto por
 - 3 pinças de aperto mecânico para barramentos (tubo cilíndrico) com diâmetro para 80 mm;
 - 3 cabos de cobre flexíveis de secção de acordo com a corrente de curto-circuito;
 - Equipamentos com cabos shuntados: Comprimento de 3 metros entre pinças + 6 metros de cabo para ligação à terra;
 - Equipamentos com cabos individuais: Comprimento de 9 metros;
 - Bornes de terras com abertura até 25 mm;
 - 1 vara isolante (conforme FT 2.0.3) para aplicação das pinças e com comprimento de 3,00 m.
- Deve ser fornecido devidamente acomodado em embalagem apropriada que permita o seu armazenamento e transporte nas melhores condições de proteção e manutenção do mesmo.

FORNECIMENTO

- O fornecimento do equipamento deve ser acompanhado de documentação técnica e instruções de utilização em língua do país destinatário.

Normas aplicáveis:

EN 61230:2008 - Live working - Portable equipment for earthing or earthing and short-circuiting



UTILIZAÇÃO

- Em trabalhos no exterior fora de tensão, em instalações elétricas com barramentos MT/AT para ligação dos barramentos à terra.

VERIFICAÇÃO E CONTROLO

	VERIFICAÇÃO	CONTROLO
QUANDO	Antes e depois de usar	Uma vez por ano
POR INICIATIVA DE	O utilizador	Unidade Operacional
POR QUEM	O utilizador	O utilizador
COMO	Visual e teste manual	Visual e teste manual

- Não utilizar o equipamento caso este apresente danos visíveis.
- Sempre que o equipamento seja utilizado, devem ser verificadas as seguintes características do mesmo:
 - Ausência de danos visíveis no equipamento (quebras, fissuras e envelhecimento precoce);
 - Fixação dos condutores às pinças e ao ligador de terra em bom estado;
 - Bom estado dos condutores e das bainhas exteriores;
 - Ausência de reparações improvisadas;
 - Ausência de sujidade de comprometa o funcionamento do equipamento.

MANUTENÇÃO

- O equipamento não deve ser exposto desnecessariamente ao calor, à luz ou à humidade, nem deve entrar em contacto com óleo, massas ou outro tipo de produtos químicos.
- A limpeza do equipamento deve ser efetuada de acordo com as instruções do fabricante.
- Deve ser transportado em embalagem própria.