

## 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
  - o 3 pinças de aperto mecânico para barramentos (tubo cilíndrico) com diâmetro para 80 mm;
  - o 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;
  - o Bornes de terras com abertura até 25 mm;
  - o 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
<b>QUANDO</b>	Antes e depois de usar	Uma vez por ano
<b>POR INICIATIVA DE</b>	O utilizador	Unidade Operacional
<b>POR QUEM</b>	O utilizador	O utilizador
<b>COMO</b>	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.