

## TRABALHOS ELÉTRICOS

### FT 2.0.9 – EQUIPAMENTO DE LIGAÇÃO À TERRA E EM C.C. PARA PT



#### ESPECIFICAÇÃO

- Equipamento de ligação à terra e em curto-circuito (C.C.) portátil para corrente de curto-circuito mínima de 8,0 kA/s, de acordo com a norma EN 61230.
- Composto por:
  - 3 pinças de aperto mecânico, para ligação aos barramentos com abertura até 25 mm;
    - As pinças de ligação aos barramentos, em opção, podem ser do tipo orientáveis, com abertura a definir;
  - 1 acessório de ligação à terra com abertura até 40 mm;
  - Conjunto de cabos de cobre, com isolamento incolor, extra flexível de secção mínima 35 mm<sup>2</sup> e de comprimento a definir;
  - 1 vara isolante (conforme FT 2.0.3) com comprimento mínimo de 1,35 m, para aperto das pinças de ligação aos barramentos.
- 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.
- O equipamento deve estar marcado, de forma clara e durável, com a marcação "CE", o mês e ano de fabrico, o tipo de material utilizado na fabricação e o número de série ou lote de fabrico.



**Normas aplicáveis:**

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

**UTILIZAÇÃO**

- Trabalhos fora de tensão em instalações elétricas MT para ligação dos condutores à terra.

**VERIFICAÇÃO E CONTROLO**

	<b>VERIFICAÇÃO</b>	<b>CONTROLO</b>
<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.