

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.
 - o Composto por:
 - o 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;
 - o 1 acessório de ligação à terra com abertura até 40 mm;
 - o Conjunto de cabos de cobre, com isolamento incolor, extra flexível de secção mínima 35 mm² e de comprimento a definir;
 - o 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

	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:
 - o Ausência de danos visíveis no equipamento (quebras, fissuras e envelhecimento precoce);
 - o Fixação dos condutores às pinças e ao ligador de terra em bom estado;
 - o Bom estado dos condutores e das bainhas exteriores;
 - o Ausência de reparações improvisadas;
 - o 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.