

SUMÁRIO

| | | |
|---|---|---|
| 1 | OBJETIVO | 1 |
| 2 | APLICAÇÃO..... | 1 |
| 3 | DOCUMENTOS COMPLEMENTARES | 1 |
| 4 | INFORMAÇÕES PARA AQUISIÇÃO | 2 |
| 5 | ACESSÓRIOS..... | 2 |
| 6 | CARACTERÍSTICAS E CONDIÇÕES ESPECÍFICAS | 2 |
| 7 | VIGÊNCIA E APROVAÇÃO | 3 |

1 OBJETIVO

Esta Padronização tem por objetivo estabelecer as características básicas do Alicate Multímetro Digital, utilizado para realizar medições de grandezas elétricas em cabos das Redes Subterrâneas de Distribuição.

2 APLICAÇÃO

Deve ser observada pelos usuários envolvidos nos procedimentos de aquisição e recebimento da Divisão de Engenharia de Distribuição, Divisão de Suprimentos e Serviços de Manutenção de Redes Subterrâneas, bem como pelos fornecedores.

3 DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Constitui complemento desta Padronização as seguintes normas:

- a) IEC/EN61010-1_Safety requirements for electrical equipment for measurement control and laboratory use – Part 1: General requirements;
- b) IEC/EN61010-031_Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held probe assemblies for electrical measurement and test;
- c) IEC/EN61010-2-032_Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-032: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement;
- d) IEC/EN61010-2-033_Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-033: Particular requirements for hand-held multimeters and other meters, for domestic and professional use, capable of measuring mains voltage.

4 INFORMAÇÕES PARA AQUISIÇÃO

4.1 NOME DA FERRAMENTA

Alicate multímetro digital _CAT IV_600 V – Item técnico Nº 114

4.2 CÓDIGO CEEE

25487522

4.3 UNIDADE

PÇ – Peça

4.4 DESCRIÇÃO

Alicate multímetro digital para medição de grandezas elétricas, com categoria de segurança de sobretensão IV, TRUE RMS, detector de tensão sem contato com nível e abertura mínima de garra de 51 mm.

5 ACESSÓRIOS

Deve vir acompanhado de um par de pontas de prova – para medição de grandezas elétricas - manual de instrução, certificado de segurança CAT IV _ 600V, bateria 2x1,5V AA e bolsa para transporte.

6 CARACTERÍSTICAS E CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

6.1 PESO

No máximo 400 g.

6.2 PRECISÃO

+/- 0,8 % (Tensão).

6.3 ABERTURA DE GARRA

No mínimo 51 mm.

6.4 DISPLAY

LCD com 3 5/6 dígitos.

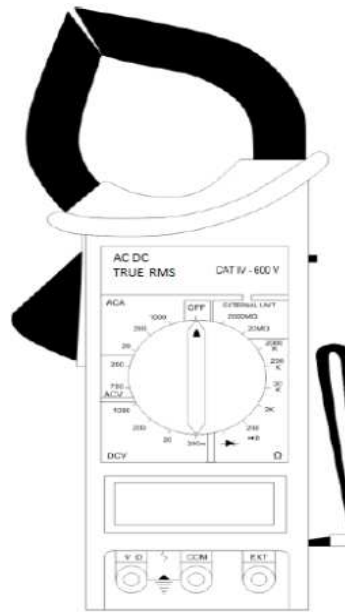
6.5 DETECÇÃO DE TENSÃO

Sem contato e com nível.

6.6 ESCALA

Corrente alternada e contínua _ 1000 A.
Tensão alternada e contínua _ 1000 V.
Resistência _ 60 k Ω

Desenho do Alicates Multímetro



Nota Imagem meramente ilustrativa.

6.7 GARANTIA

O fornecedor deve dar garantia de 2 anos contra quaisquer defeitos de fabricação e condições normais de uso.

7 VIGÊNCIA E APROVAÇÃO

7.1 Esta Padronização passa a vigorar a partir de 22-11-2018.

7.2 Responsável pela elaboração da Padronização:

| Nome | Órgão |
|--------------------------------|---------|
| Manoel Fernando da Costa Neves | DED/DMD |

7.3 Esta Padronização é aprovada por:

Sérgio Fabbrin Appel
Chefe da Divisão de Engenharia de Distribuição

Em: 05/11/2018

VÁLIDO SOMENTE PARA VISUALIZAÇÃO EM TELA

Documento original junto ao Órgão de origem.
Arquivo eletrônico contido na Nota EI n.º 100001041440.

| Controle de Revisões | | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------------------|
| Versão | Revisão | Vigência | Código | Descrição das Alterações |
| 00 | 0 | 22-11-2018 | PAD-05.07.114 | Versão inicial |