

## OHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL MODELO CA 6454 (verificação das instalações eléctricas pelo método do anel)

EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS IEC 61010 E IEC 61557

- CATEGORIA III 600V;
- MEDIDAS DE TERRAS E CORRENTE DE CURTO CIRCUITO
- VISOR LCD DE GRANDES DIMENSÕES, DE 2 LINHAS 4000 PONTOS;
- ÍCONES DE INDICAÇÕES DURANTE AS MEDIDAS;
- ISENTO DE ERROS NAS LIGAÇÕES;
- FUNÇÕES DE ALARME E MEMÓRIA (100 MEDIDAS);
- COMUNICAÇÃO POR FIBRA ÓPTICA:
- IMPRESSÃO DIRECTA ATRAVÉS DA PORTA SÉRIE;
- TRANSFERÊNCIA DE DADOS PARA PC (SOFTWARE INCLUÍDO)
- FORNECIDO COM CINTA PARA "MÃOS LIVRES"



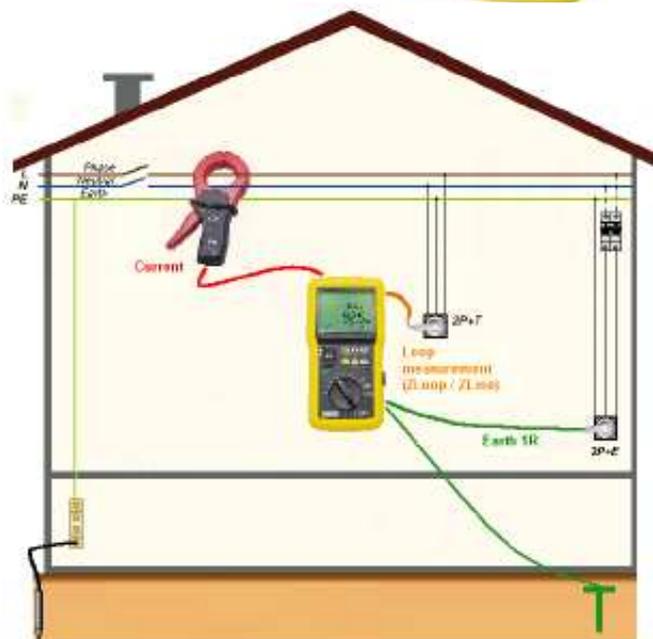
Inovador e fácil de usar, o CA 6454, permitindo uma grande performance metrológica em testes de instalações eléctricas segundo normas europeias e internacionais (NF C 15-100; IEEE; VDE 0100; NIN/NIV; VE EN-1;...), estes controladores permitem a electricistas certificados, a segurança das infra-estruturas cuja a verificação está a seu cargo. Graças a um conjunto de terminais específicos para as medidas, que inclui ligação directa a tomadas eléctricas (para medidas de anel) é um equipamento rápido de usar e acima de tudo muito seguro.

A medida de anel entre Fase e terra permite obter uma medida por excesso da resistência de terra da instalação. As medidas de impedância de anel permitem calcular a corrente de curto circuito e deste modo verifica os dispositivos de protecção da instalação.

Usando um comutador rotativo, para selecção do tipo de medida, o utilizador só terá que pressionar uma tecla própria (TEST) para apresentação imediata do resultado.

Outra gama de funcionalidades deste aparelho inclui alarmes programáveis, memorização hora e data dos resultados (100 medidas), impressão directa da medida em impressora série e ligação a PC

Outro dos pontos fortes deste equipamento, é que na conexão directa a uma tomada da rede de uma instalação eléctrica, a entradas fase e neutro alteram se automaticamente quando os condutores estão invertidos a nível da tomada.



Patente Chauvin Arnoux:

- «ALT» é um sistema efectivo contra o disparo dos interruptores diferenciais  $\geq 30\text{mA}$ .  
Porquê realizar as medidas de anel com disparo de diferenciais?

Tipo de medidas:

- Medir a impedância do circuito de defeito, pelo chamado método de anel, ligando a uma tomada da instalação a ficha do aparelho (2P+T);

- Medida automática da tensão e da frequência da instalação;
- Resistência e impedância dos anéis F-N, F-F e F-T (PE) de 0,20  $\Omega$  a 4 k $\Omega$ .
- Medida de terra em tensão (sem desligar a terra da instalação) com ou sem disparo dos disjuntores diferenciais;
  - Anel de terra  $Z_{\text{anel}}$
  - Medida de terra usando 1 eléctrodo auxiliar  $R_{\text{terra}}$
  - Medida selectiva de terra, com pinça;
- Visualização da corrente de curto circuito até 40 kA por cálculo ( $U_{\text{ref}}/Z_{\text{F-T}}$ )
- Medida da intensidade de corrente e corrente de fuga com pinça (opção)

<b>Medidas de tensão / frequência</b>	Medidas automáticas de instalações de 2 a 550 V (cc ou RMS) / 15,3 a 450 Hz
<b>Medidas de terra (1 eléctrodo)</b> <b>Impedância de do circuito de defeito (3 fios)</b>	- resistência de 0,50 $\Omega$ a 40 k $\Omega$ - medidas de frequências: 128 Hz / 25 V ou 50 V - 2 modos de medida de corrente: alta (usando pinça de corrente) e baixa (teste rápido)
<b>Impedância (2 fios)</b>	- resistência / impedância dos anéis F-N, F-F e F-T (PE) de 0,20 $\Omega$ a 4 k $\Omega$ - corrente de curto circuito
<b>Medidas de corrente</b>	Pinça de 20 A (modelo MN20 ou C172) ou 200 A (modelo C174)

*Referência para encomenda:*

**Ohmímetro de anel CA 6454, referência P01.1235.11**

Fornecido com uma maleta de acessórios com: 1 cabo de alimentação, 1 cabo com 3 condutores, 3 pontas de prova e três pinças crocodilo, 1 manual de utilização em 5 línguas, 1 software de transferência de dados, 1 cabo de ligação a PC., Kit de terra (1 eléctrodo + 30 metros de cabo)

**ACESSÓRIOS:**

Míni pinça, modelo MN20, referência **P01.1204.40**  
Para medidas de corrente até 20 A.

Pinça, modelo C172, referência **P01.1203.10**  
Para medidas de corrente até 20 A.

Pinça, modelo C176, referência **P01.1203.30**  
Para medidas de corrente de 0,05 a 200A



**PARA INFORMAÇÕES DE PREÇOS E PRAZOS DE ENTREGA CONTACTE**

**J. ROMA, Lda.**

**Telf: 218810130 | Fax: 218810139 | leonorlobo@jroma.pt**