
Código:

Descrição

O telurómetro TL-5 é um instrumento digital controlado por microprocessador, desenvolvido para realizar medições de resistência de terra e resistividade (utilizando o método Wenner). O TL-5 é um equipamento completamente automático e muito fácil de utilizar. Antes de iniciar uma medição, o equipamento controla se as condições da instalação estão dentro dos limites adequados, notificando o utilizador de qualquer situação de anormalidade (tensões de interferência demasiado altas, intensidade de corrente de teste muito baixa, etc.). Com o objetivo de otimizar o ensaio de ligação a terra, o TL-5 permite escolher duas frequências para gerar a corrente do ensaio (270 Hz ou 1470 Hz). O instrumento tem 4 limites para medir resistência, abrangendo medições desde 0,01 Ω até 20 k Ω .

Aplicativo

Este instrumento é o ideal para medir sistemas de ligação a terra em subestações, indústrias, redes de distribuição de energia, etc. de acordo com a **IEC 61557-5**. É também útil para a medição da resistividade específica do solo, com o objetivo de otimizar projetos de sistemas de ligação.



Código:

Especificações

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 274 x 250 x 124 (mm) |
| Peso (kg) | 3 |

Características ambientais

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Grau de proteção | IP 54 com gabinete fechado |
| Humidade relativa (sem condensação) | 95 % |
| Temperatura de armazenamento | -25 ... +65 °C |
| Temperatura de trabalho | -10 ... +50 °C |

Normas

| | |
|---|------|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 3000 |
|---|------|