

TEST01 - DISPOSITIVO PARA TESTES EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA



DESCRIÇÃO

O TEST01 é um dispositivo desenvolvido para auxiliar nos testes e na manutenção de instalações elétricas de iluminação pública. Instalado diretamente na base do relé fotoelétrico, permite verificar a presença de alimentação elétrica e auxilia na identificação de possíveis falhas na instalação, como falta de energia, curto-circuito e defeitos na base, fiação, reator ou lâmpada. Dessa forma, proporciona maior praticidade e agilidade no diagnóstico de pontos de iluminação pública.

PROCEDIMENTOS BÁSICOS PARA MANUTENÇÃO UTILIZANDO TESTADOR

Nos procedimentos de manutenção de um ponto de iluminação o responsável pelo trabalho deve tomar as providências necessárias para perpetuar à segurança da equipe e de terceiros. Para garantia de segurança dos profissionais envolvidos no trabalho, não deixar de utilizar sempre todos os EPIs e EPCs necessários para a execução segura de todas as atividades.

1. Retirar o relé fotoeletrônico da base;
2. Inserir o testador na base com o disjuntor desligado;
3. Verificar se a lâmpada indicadora do testador ascendeu;
4. Se a lâmpada indicadora não ascendeu (falta de energia elétrica), verificar ligações dos cabos da base e os contatos da mesma;
5. Armar disjuntor do testador;
6. Se o disjuntor desarmar, verificar curto circuito na instalação elétrica, podendo ser cabos, reator ou até mesmo base com defeito;
7. Se o disjuntor permanecer armado, verificar se a lâmpada da luminária acendeu;
8. Se a lâmpada não acendeu, verificar o motivo, podendo ser lâmpada, reator ou fiação.