



PRIMATA
Tecnologia Eletrônica

Especificações Técnicas

P34

REATEST

Dispositivo para Teste de Iluminação Pública



Apresentação

O **Dispositivo para Teste de Iluminação Pública P34 – REATEST** foi desenvolvido visando à redução de custos operacionais com a manutenção de sistemas de Iluminação Pública. É um equipamento portátil desenvolvido pela **PRIMATA ELETRÔNICA** destinado à execução de testes rápidos em sistemas do tipo **Vapor de Mercúrio (VM)**, **Vapor de Sódio (VS)** e **Multivapores Metálicos (MM)**.

O **P34 – REATEST** agrega também a capacidade de testar o funcionamento do ignitor e identificar a polaridade dos pulsos de alta tensão.

Nos sistemas de Iluminação Pública do tipo VM, quando ocorre curto-circuito nos enrolamentos do reator, esse perde a capacidade de reatar a corrente e provoca a queima da lâmpada. Esse fato só pode ser constatado em campo quando se substitui a lâmpada queimada e, então, se verifica a queima quase imediata da lâmpada nova, gerando prejuízos.

Nos sistemas do tipo VS e MM, nos casos de curto-circuito no reator, a situação é semelhante ao do sistema do tipo VM. Porém, o ignitor também pode deixar de funcionar e a polaridade dos pulsos de ignição pode não estar correta. A inversão da polaridade dos pulsos de ignição provoca sensível redução da vida útil da lâmpada e do ignitor, devido à capacitância inerente existente entre a rosca do soquete e a rosca da lâmpada, o que provoca o amortecimento dos pulsos de alta tensão, tornando-os insuficientes para provocar a ignição.



Vantagens

A utilização do **Dispositivo para Teste de Iluminação Pública P34 – REATEST** proporciona ao usuário as seguintes vantagens:

- ✓ Ganhos em produtividade através de testes rápidos e seguros de sistemas de Iluminação Pública (VM, VS e MM);
- ✓ Economia com a troca e manutenção de reator, ignitor e lâmpadas;
- ✓ Leveza e portabilidade;
- ✓ Mais de 10 anos de reconhecimento da qualidade do produto pelo mercado;
- ✓ Garantia de fábrica por 1 ano;

Aplicações

O **Dispositivo para Teste de Iluminação Pública P34 – REATEST** possibilita a execução de testes rápidos em sistemas de Iluminação Pública do tipo Vapor de Mercúrio (VM), Vapor de Sódio (VS) e Multivapores Metálicos (MM), permitindo:

- ✓ Diagnosticar rapidamente a situação do sistema, evitando possível queima de lâmpada nova;
- ✓ Identificar a necessidade ou não de correção de polaridade dos pulsos de ignição;
- ✓ Identificar a necessidade de troca de todo o conjunto (reator, ignitor e lâmpada);



Testes Realizáveis

Teste de Reator: verifica se o reator está em boas condições, em curto-circuito ou aberto.

Teste de Ignitor: verifica se os pulsos de alta tensão estão presentes no soquete da lâmpada, detectando o funcionamento do ignitor.

Teste de Polaridade: verifica em qual contato do soquete (central ou lateral) estão sendo aplicados os pulsos de alta tensão, indicando se as conexões da lâmpada ao reator estão corretas ou não.

Características Técnicas

| | |
|--|---|
| Testes executados pelo equipamento: | Autoteste de funcionamento do REATEST; Reator em curto-circuito; Reator aberto; Presença e polaridade dos pulsos do ignitor; |
| Potências admissíveis de reator: | 70 a 400 W |
| Alimentação: | Bateria 9V (7 a 9,5 Vdc) |
| Consumo (em 9V): | 396 mW (sem alarme) / 513 mW (com alarme) |
| Peso: | 0,7 kg (aparelho) / 1,15 kg (aparelho + estojo) |
| Dimensões: | 210 x 190 x 78 mm |

Cuidados para Conservação

- ✓ Manter limpa a ponteira do equipamento, para evitar mau-contato com o soquete da lâmpada;
- ✓ Não girar a ponteira, pois isso pode danificar as conexões internas do equipamento;
- ✓ Não utilizar o equipamento sob chuva, pois todo equipamento eletrônico é sensível à umidade;
- ✓ Evitar quedas e batidas acidentais que possam danificar a estrutura ou as chaves do equipamento;
- ✓ Guardar o equipamento em local seco;

Entre em Contato:

Tel.: +55 (41) 3223-2176

Rua Visconde de Nácar, 288, Centro
Curitiba - PR - 80410-200

www.primataeletronica.com.br



PRIMATA
Tecnologia Eletrônica

Os produtos da **PRIMATA ELETRÔNICA** estão em constante aprimoramento. Por isso, as especificações técnicas contidas neste material podem ser alteradas sem aviso prévio. Consulte nosso site para verificar eventuais atualizações.

