

DESCRIPTIVO DOS ITENS: 4,5,6,7,16,17,18 E 19

Reator externo para lâmpadas a Vapor de Sódio

Especificações:

Norma para referência: ABNT NBR 13593 – Especificações e ensaios.

Reator para lâmpada a vapor de sódio uso externo, alto fator de potência, núcleo em ferro silício enrolado com fio de cobre ou alumínio classe 180° impregnado com resina de poliéster para isolação, com capacitor e ignitor não impregnados pela resina de modo a facilitar a sua substituição, perda máxima de 18Watts, com invólucro galvanizado a fogo e 5 cinco anos de garantia, a partir da data de fabricação, contra qualquer defeito de material ou de fabricação.

Será condição para o fornecimento que o produto a ser ofertado tenha sido aprovado previamente através do processo de aprovação de amostras. A aprovação de amostras assegura que o produto ofertado tem condições de atender às especificações propostas.

Os produtos da empresa vencedora do processo de compra serão submetidos ao processo de inspeção de recebimento como forma de garantia que os produtos entregues estão em conformidade com a amostra aprovada no processo de qualificação.

Identificação do reator

Cada reator deve ser provido de serigrafia indelével ou de uma placa de identificação em aço inoxidável, alumínio anodizado ou latão niquelado, fixada no reator por meio de parafusos, rebites ou abas dobráveis de fixação (extremidade da placa para engaste), ou etiqueta em alumínio colado, igualmente resistente à corrosão, e ambas gravada de forma legível e indelével com, no mínimo, as seguintes informações:

- a) nome e/ou marca comercial do fabricante;
- b) tipo do reator (externo);
- c) tipo da lâmpada a que se destina (vapor de sódio);
- d) potência da lâmpada, em watts;
- e) tensão nominal de alimentação;
- f) frequência nominal (60 Hz);

- g) corrente nominal de alimentação, em ampères;
- h) fator de potência;
- i) indicação das ligações com os termos "REDE" e "LÂMPADA";
- j) perdas no reator, garantidas pelo fabricante, (em watts);
- l) classe de enrolamento (Classe A);
- m) T_w e Δt ;
- n) material do enrolamento (cobre ou alumínio);
- o) mês e ano de fabricação;

Observação:

- 1) Não serão aceitas etiquetas adesivas para os dados de identificação do reator.
- 2) A perda indicada na placa deve ter o mesmo valor indicado nos documentos relativos exigidos para a aprovação (valor garantido pelo fabricante).
- 3) A identificação deverá ser colocada em local visível.

O fornecedor deverá apresentar os relatórios de ensaios conforme a NBR correspondente (ABNT-NBR 13593:2003) emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO.