

## **ECONOTRON - FICHA TÉCNICA:**

Descrição: O Econotron - Economizador de Energia Escalonado é um aparelho eletrônico microcontrolado com programação para a redução de consumo de energia elétrica de forma escalonada, com temporização pré-definida. Destinado ao uso em lâmpadas de descarga em geral. Oferece uma redução no consumo de energia elétrica de até 30%.

Funcionamento: O Econotron é conectado entre o reator e a lâmpada. Nas primeiras duas horas de funcionamento a redução no consumo de energia elétrica é de 30%, nas quatro horas seguintes é de 5% e nas horas restantes da noite a redução de consumo é de 30%.

Características técnicas:

- O Econotron conta com um circuito eletrônico microcontrolado que reduz apenas a corrente que circula pelo reator-lâmpada, portanto não altera outros parâmetros ou grandezas elétricas, tais como, fator de potência e harmônicos.
- A redução de pelo menos 5% da corrente que circula pela lâmpada amplia significativamente sua vida útil.
- A programação escalonada de redução no consumo de energia elétrica permite nos horários mais críticos, principalmente nas primeiras horas da noite, manter o consumo de toda a rede de iluminação pública num nível mais reduzido, evitando sobrecargas no sistema. E após a meia noite pode-se reduzir significativamente o consumo de energia elétrica, porém, assegurando o fluxo luminoso necessário à manutenção da segurança.
- Gabinete em Polietileno com proteção contra UV, proteção contra umidade e corrosão grau de proteção IP56. Fios flexíveis de 1mm<sup>2</sup>.
- Utilizado nas redes elétricas de 220 V ~ 50/60 HZ.
- Oferecido nas potências de 70/150W e 250 W.
- Alta confiabilidade, e imunidade a ruídos elétricos.

Garantia: 01 ano contra defeitos de fabricação

**Obs:** Como todo e qualquer circuito elétrico ou eletrônico requer ambiente ventilado e distante de qualquer fonte de calor. Conectar o aparelho dentro de suas especificações. Pois a garantia será inválida se essas condições não forem respeitadas.