

# Características Técnicas



Produto: LUXON FD ou FL

O Relé Fotocontrolador Eletrônico Exatron é um relé fotoelétrico microcontrolado ideal para o acionamento de pontos luminosos e outras cargas, mantém acesas luminárias na ausência de luz natural e é insensível a variações bruscas de luminosidade, relâmpagos e faróis, pode ser instalado com qualquer tipo de lâmpada.

O produto LUXON FD possui contato NA (normalmente aberto) mantendo as lâmpadas apagadas durante o dia e a noite, no caso de o relé ficar inoperante.

O produto LUXON FL possui contato NF (normalmente fechado) mantendo as lâmpadas ligadas durante o dia e a noite, no caso de o relé ficar inoperante.

## Características técnicas:

- Tecnologia Microcontrolado
- Rele Fotoeletrônico instantâneo 105 A 305Vac, saída ligada durante a noite. -
- Aplicação: Relé de alta performance para iluminação pública.
- Capacidade de carga: até 1000W resistivo, 1800VA/220Vac ou 1200VA/127Vac com fator de potência não corrigido (FP>0,5), 500VA corrigido (FP>0,92).
- Contatos do relé quando desenergizado: normalmente abertos (NA) ou normalmente fechados (NF)
- Índice de proteção : IP65 ou IP67 (sob consulta).
- Material do produto: Tampa em policarbonato com proteção UV, base em copolimero polipropileno, gaxeta em PVC.
- Filtro de tempo: duplo retardo que impede acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. Entre 2 e 5 segundos para ligar ou para desligar (tipo instantâneo).
- Lux para ligar: menor que 10 Lux
- Lux pra desligar : menor que 30 Lux respeitando a relação de histerese
- relação entre liga e desliga (histerese): 1,5 a 2,8 vezes
- Comutação dos contatos próximo ao zero de tensão da rede elétrica (zero-crossing)
- Design moderno com exclusivo fechamento sem parafusos.
- Uso de sensor por silício, fototransistor
- Exclusivo sistema que impede o acionamento da carga na presença de tensão DC (positiva ou negativa) protegendo os contatos



# Características Técnicas

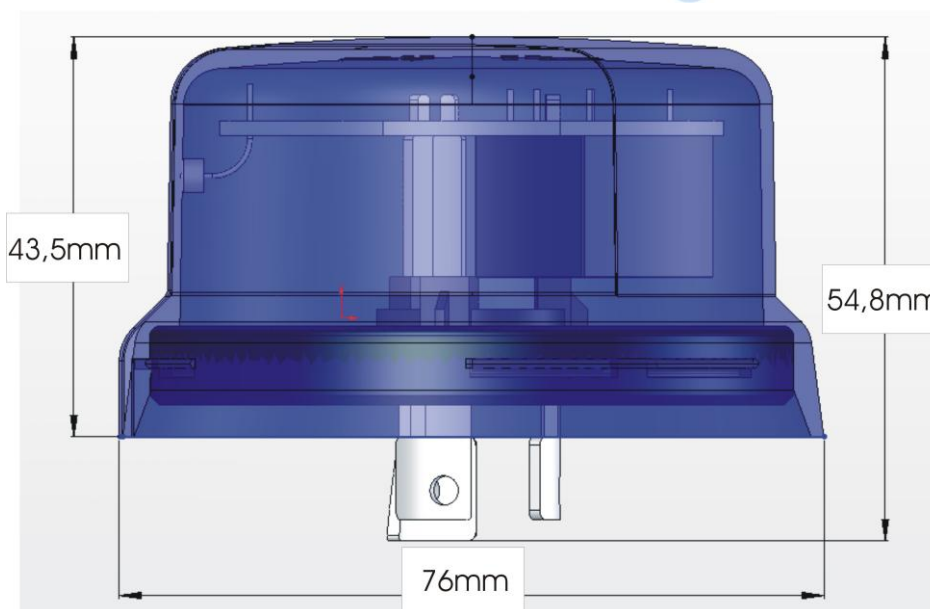


- Tensão de surto: Suporta mais de 10000V / 2000A
- Consumo: menor que 1W ou 10VA capacitivo
- Rigidez dielétrica : Maior 2500V
- Pinos em latão estanhados
- Mapa de marcação indelével do momento de retirada e colocação em campo.
- Temperatura de operação: -5°C a 50°C
- Valores para filtro de tempo, lux e histerese totalmente reprogramáveis a pedido do cliente.
- Dimensional:

**EXATRON**

---

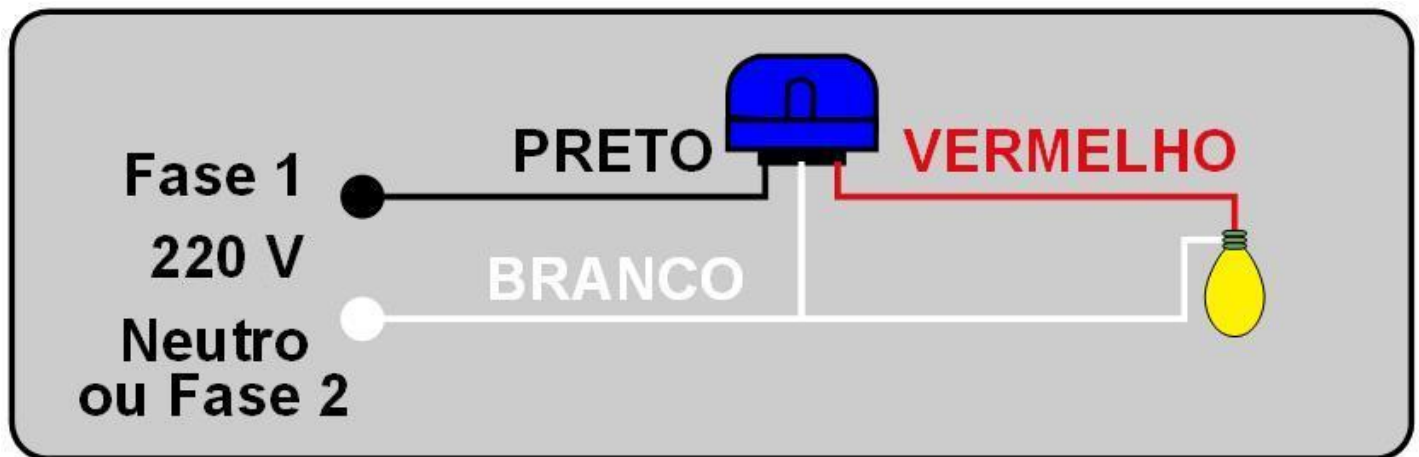
*Produtos Inteligentes*



# Características Técnicas



- Esquema de ligação:



**EXATRON**  
*Produtos Inteligentes*