

# Relé Fotoelétrico Eletrônico Microcontrolado **MODELO LUXON FL67**

O Relé Fotoelétrico Eletrônico Microcontrolado EXATRON modelo LUXON FL67 liga noite é ideal para o acionamento de pontos luminosos, pois mantém acesas luminárias na ausência de luz natural e é insensível a variações bruscas de luminosidades como relâmpagos e faróis. Pode ser instalado com qualquer tipo de lâmpada.

Este produto possui contato interno normalmente fechado (NF) normalmente fechado (NF)...mantendo as lâmpadas ligadas.



## Produto



Imagem ilustrativa

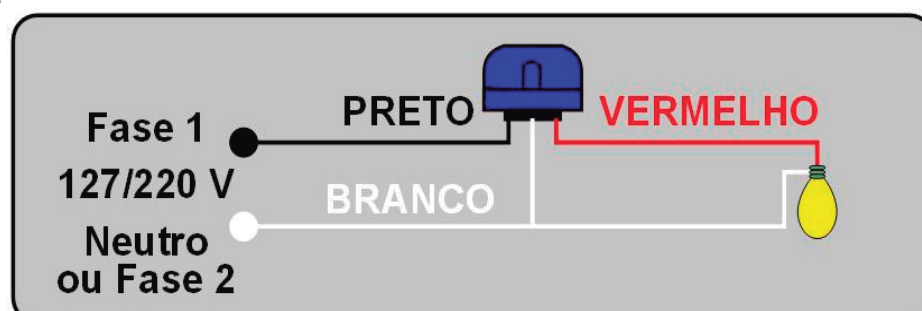


## Características Técnicas

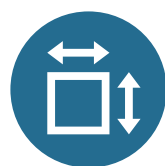
- Tipo de contato quando desenergizado: NF – falha ligado (FL) – Liga Noite (LN)
- Tensão: 105 ~ 305Vca 50/60Hz
- Capacidade de carga: até 1000W resistivo (FP=1); 1800VA/220Vac indutivo ou 1200VA/127Vac indutivo com fator de potência não corrigido FP>0,5 e FP>0,92.
- Proteção contra surtos (@ 1,2 x 50µs): 10kV / 5KA
- Nível de Lux: para ligar < 10 Lux +/- 10%; para desligar < 30 Lux +/- 10%, respeitando a histerese
- Histerese: 1,5 a 2,8 vezes (relação liga/desliga)
- Filtro de lux: maior que 3s e menor que 6s, impedindo acionamentos indevidos causados por variações bruscas de luminosidade como raios, lasers, faróis, nuvens e etc.
- Rigidez dielétrica: ≥ 2500V
- Índice de proteção : IP 67
- Temperatura de operação: -5°C a 50°C
- Sensor fotocélula de silício: fototransistor
- Material do produto: Tampa em policarbonato com proteção UV, base em copolímero polipropileno, gaxeta em PVC.
- Resistente a vibrações e impactos de acordo com a norma NBR5123
- Durabilidade: maior que 10.000 comutações com carga de acordo com a norma NBR5123
- Controle de Inrush: sistema de comutação por baixa tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil do conjunto (das lâmpadas e do relé)
- Exclusivo sistema que impede o acionamento da carga na presença de tensão DC (positiva ou negativa), protegendo os contatos do relé
- Design moderno com exclusivo fechamento sem parafusos.
- Garantia: 5 anos
- Marcações de mês/ano de fabricação: no disco (entre os terminais) e numeração interna de lote
- Mapa de marcação indelével do momento de instalação e retirada do campo
- Consumo próprio: < 1W
- Pinos em latão estanhados



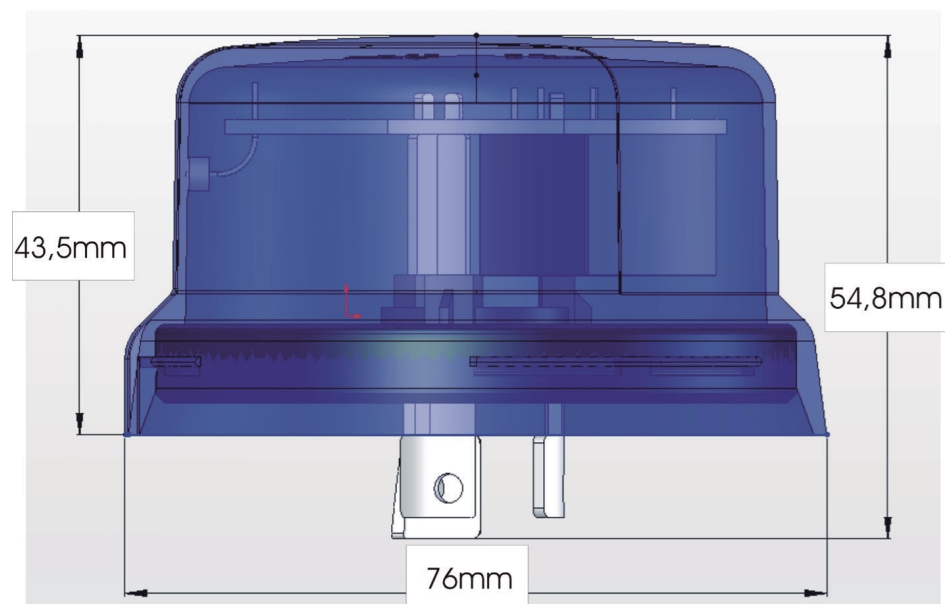
## Esquema de ligação



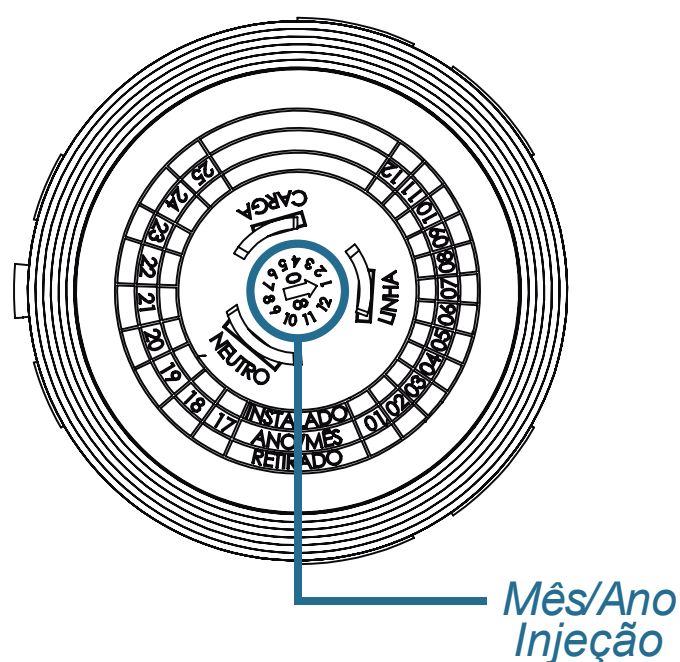
REV. 1



## Dimensão



## Marcações no produto



## Fale conosco

Fone: 51 3357 5000

Fax: 51 3357 5032

e-mail: [contato@exatron.com.br](mailto:contato@exatron.com.br)

[www.exatron.com.br](http://www.exatron.com.br)

Exatron Indústria LTDA.

Rua Eng. Homero Carlos Simon,

1089 - B. Guajuviras | Canoas - RS