

O Relé Fotocontrolador Eletrônico LUXON 0FD67 PP é um relé microcontrolado ideal para o acionamento de pontos luminosos e outras cargas. Este equipamento 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 LUXON 0FD67 PP possui contato NA (normalmente aberto) mantendo as lâmpadas apagadas durante o dia e a noite, no caso de o relé ficar inoperante.



## Produtos



## Aplicação

É ideal para o acionamento de pontos luminosos e outras cargas. Mantém acesas luminárias na ausência de luz natural e é imune a variações bruscas de luminosidade, relâmpagos e faróis. Atende aos mais altos padrões de controle de iluminação e também a legislação brasileira NBR5123 vigente.



## Características funcionais

|                                |                                                       |           |          |                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------|
| Tensão nominal:                | 100-305V~                                             |           |          |                       |
| Consumo próprio:               | menor que 1 W ou 10 VA capacitivo.                    |           |          |                       |
| Frequência de operação:        | 50 ou 60Hz                                            |           |          |                       |
| Capacidade de carga (lâmpadas) | Nominal                                               | Resistiva | Indutiva | Corrigido             |
|                                | 220V                                                  | 1000W     | 1800 VA  | 500 VA FP $\geq$ 0,92 |
|                                | 127V                                                  | 1000W     | 1200VA   | 500 VA FP $\geq$ 0,92 |
| Proteção contra surto:         | Proteção contra surtos (@1,2x50 $\mu$ s: 10kV)        |           |          |                       |
| Observação:                    | Mapa de marcação indelével no copo, conforme NBR5123. |           |          |                       |

- Tecnologia: microcontrolado.
- Rele Fotoeletrônico 105-305V ~, saída ligada durante a noite, sistema fail-off.
- Aplicação: relé de alta performance para iluminação pública.
- Contatos do relé quando desenergizado: normalmente aberto (NA).
- 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 AR: rápido).
- Lux para ligar: menor que 10 Lux.
- Lux para desligar: menor que 30 Lux respeitando a relação de histerese relação entre liga e desliga (histerese): 1,5 a 2,8 vezes.
- Rigidez dielétrica:  $\geq 2500V$  @ 1 minuto.
- Sensor fotocélula de silício: fototransistor
- Mapa de marcação indelével do momento de retirada e colocação em campo.
- Temperatura de operação: -5°C a 50°C.
- Índice de proteção: IP67.
- Para o correto funcionamento deste produto, a potência mínima necessária de carga é de 1W.
- Garantia: 3 anos.
- Código de operação: T2LNFDRNAR.



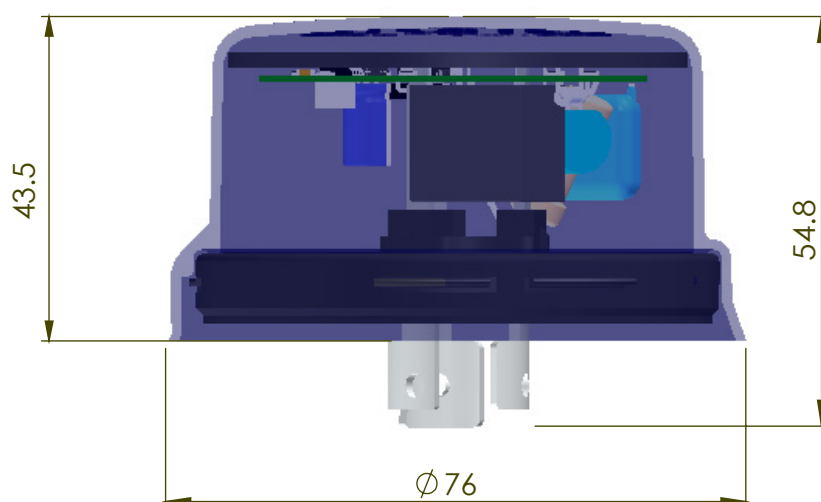
## Características mecânicas

|                                    |          |                                                                                                                                               |
|------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estrutura (case):                  | Material | Copo em resina polipropileno (PP) com proteção anti UV, base em resina copolimero polipropileno, gaxeta em PVC e terminais em latão estanhado |
|                                    | Cor      | Azul                                                                                                                                          |
| Grau de proteção                   | IP67     |                                                                                                                                               |
| Dimensões (C.L.A): Ø76x43,5x54,8mm |          |                                                                                                                                               |

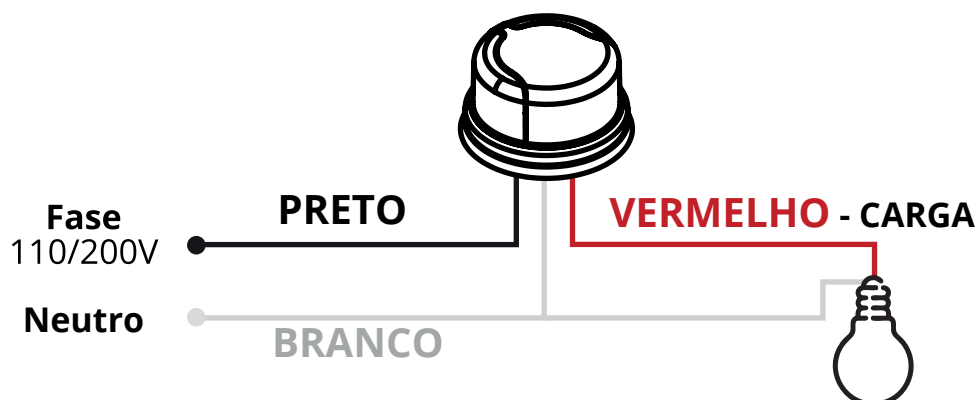


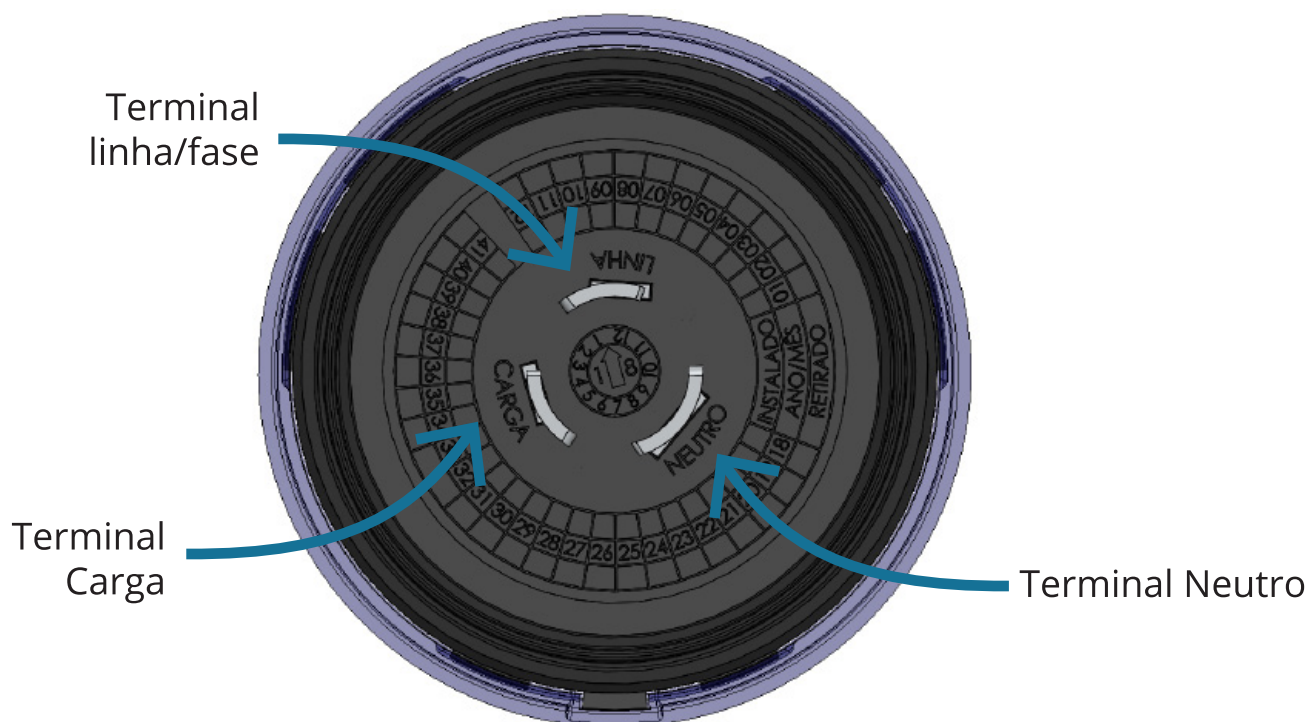
## Dimensões

Medidas em milímetros



## Esquema de ligação



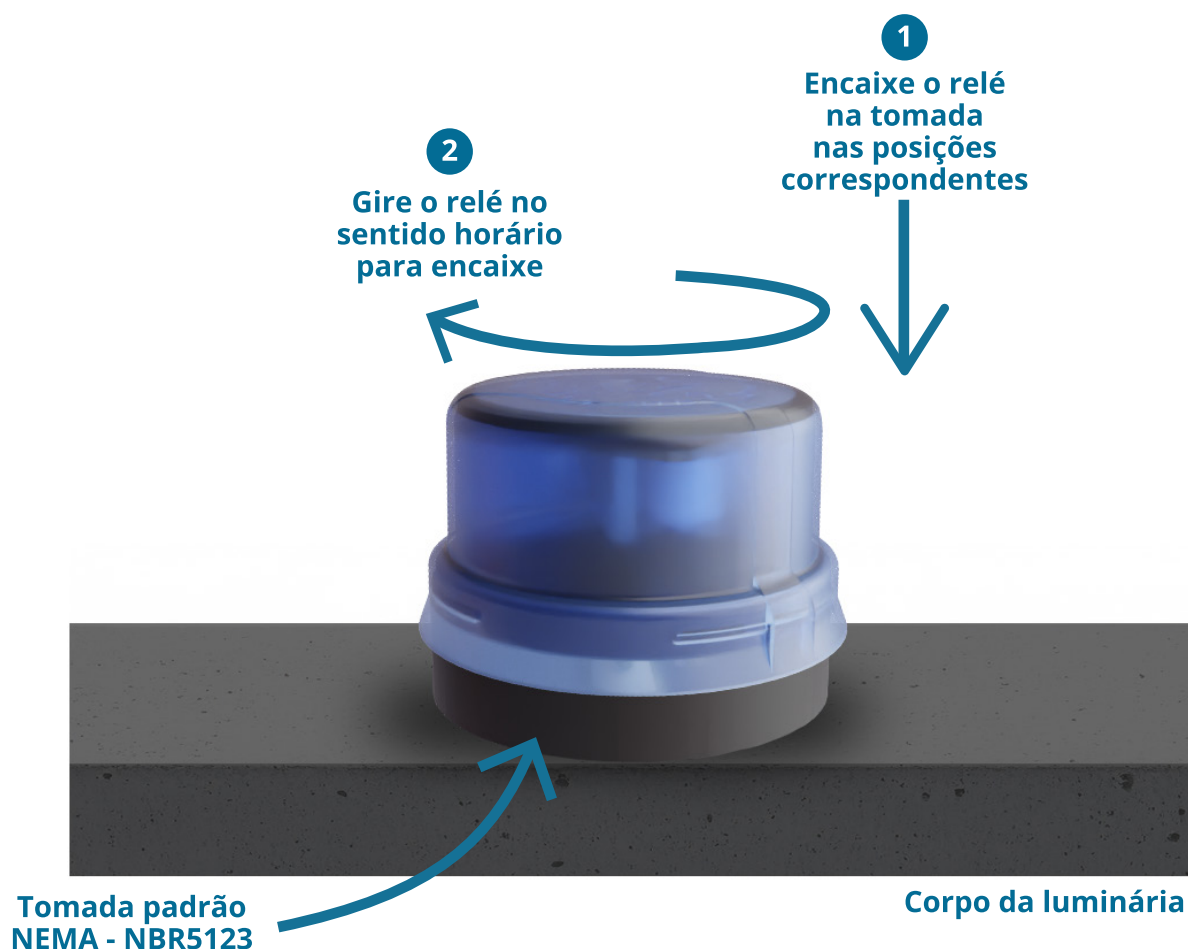


Para a correta instalação do seu relé fotocontrolador, é necessária uma tomada padrão NEMA 3 fios que esteja em conformidade com a NBR 5123 vigente.

\* Tomada NEMA padrão NBR5123 não inclusa no produto.



## Instalação



## Fale conosco

Fone: 51 3357 5000  
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 | Canoas - RS