

# Relé para iluminação MODELO LUXAN FD

O Relé Fotocontrolador Eletrônico Exatron LUXAN 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 LUXAN possui contato NA (normalmente aberto) mantendo as lâmpadas apagadas durante o dia e a noite, no caso de o relé car inoperante.



## Produto



## Características Técnicas

- Tecnologia: microcontrolado.
- Rele Fotoeletrônico: tipo liga durante a noite, sistema fail-off.
- Tensão de operação: 100 a 240 VAC - 50/60 Hz – Bivolt automático
- Capacidade de carga: em 127VAC até 1000W/1200VA. Em 220VAC até 1000W/1800VA
- Contatos do relé quando desenergizado: normalmente aberto (NA).
- Índice de proteção: IP65
- Material do produto: tampa em polipropileno com proteção UV, base em polímero polipropileno e gaxeta em PVC.
- Filtro de tempo: impede acionamentos indevidos pela variação brusca de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. 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
- Amigo da lâmpada: acionamento dos contatos próximo ao zero de tensão da rede elétrica (zero-crossing) menor que 1ms.
- Design moderno: exclusivo fechamento sem parafusos.
- Sensor de luz: por silício – fototransistor.
- Orientação do sensor de luz: azimutal (zenital sob demanda)
- Tensão de surto: suporta 2000V (1,2us x 50us).
- Consumo: menor que 1W
- Rigidez dielétrica: Maior 2500 V@ 1 minuto.
- Terminais: pinos em latão estanhados.
- Mapa de marcação: indelével para o momento de instalação e retirada de campo.
- Temperatura de operação: -5°C a 50°C.
- Garantia: 2 anos



## 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

REV. 0