

O Relé Fotelétrico Exatron (RFR2FT) é 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. Sistema de acionamento tipo térmico.

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.



Produto

IMAGEM ILUSTRATIVA



Características técnicas

Tensão	Nominal	220V				
Consumo próprio		<1W				
Frequência de operação		50-60Hz				
Capacidade de carga (lâmpadas)	Tensão Nominal	Resistiva	Indutiva	Corrigida	LED	
	220V	1000W	1800VA	500VA	300W FP>0,9	
Proteção contra surto		De 4.000 até 10.000V (1,2x50µs)*				
Observação		*Proteção contra surtos (raio) pode ser customizada.				



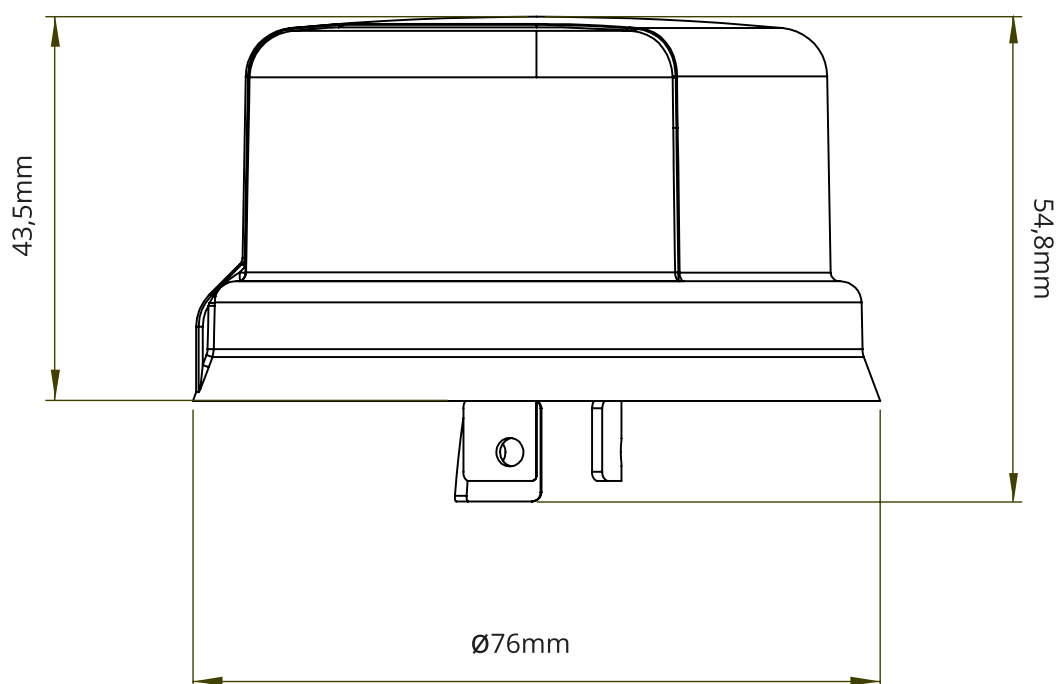
Características funcionais

- Acionamento térmico através de dispositivo mecânico (bi metálico);
- Funcionamento: aciona a carga durante a noite e desliga durante o dia;
- Tensão: 220V ~ 50/60Hz;
- Consumo próprio: menor que 1W;
- Material: Polipropileno com proteção UV;
- Tipo de comando quando desenergizado: Normalmente fechado (NF);
- Filtro de luminosidade: impede acionamento indevido devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens, etc. Tempo de retardo de 1 a 5 minutos para comutação dos cantos;
- Temperatura de armazenamento: -30 e +60°C;
- Temperatura de operação: -10 e +50°C;
- Ciclos de operação: mínimo de 5000 ciclos conforme NBR5123 vigente;
- Lux para ligar: Menor que 20 Lux;
- Lux para desligar: menor que 50 Lux respeitando a relação de histerese;
- Relação entre liga e desliga (histerese): 1, 2 a 4 vezes;
- Exclusivo sistema de proteção contra surtos de tensão (customizável);
- Mapa de marcação indelével do momento de retirada e colocação em campo;
- Tensão de surto: até 4000V / 2000A;
- Sensor fotocélula de sulfeto de cádmio (LDR) encapsulado em resina blindada para alta durabilidade;
- Rigidez dielétrica: $\geq 2500V$ @ 1 minuto;
- Grau de proteção: IP 65;
- Cor: vinho (de acordo com norma NBR5123);
- Modelo: RFR2FT;
- Código de operação conforme NBR5123: T1LNFLRNAL;
- Garantia: 01 ano.



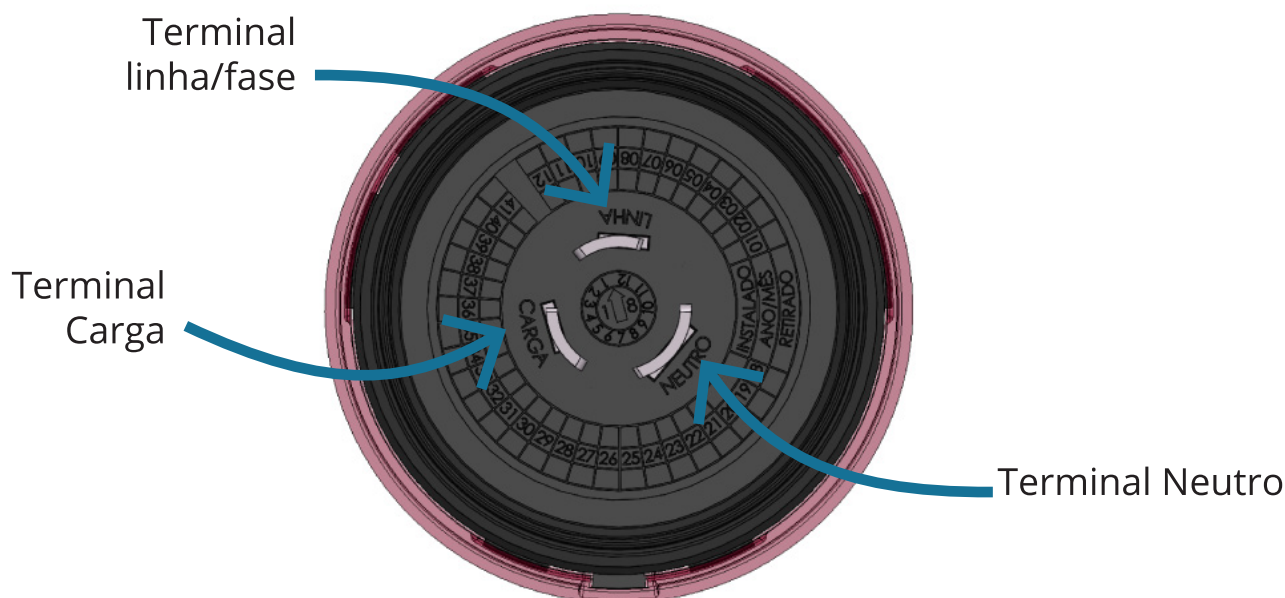
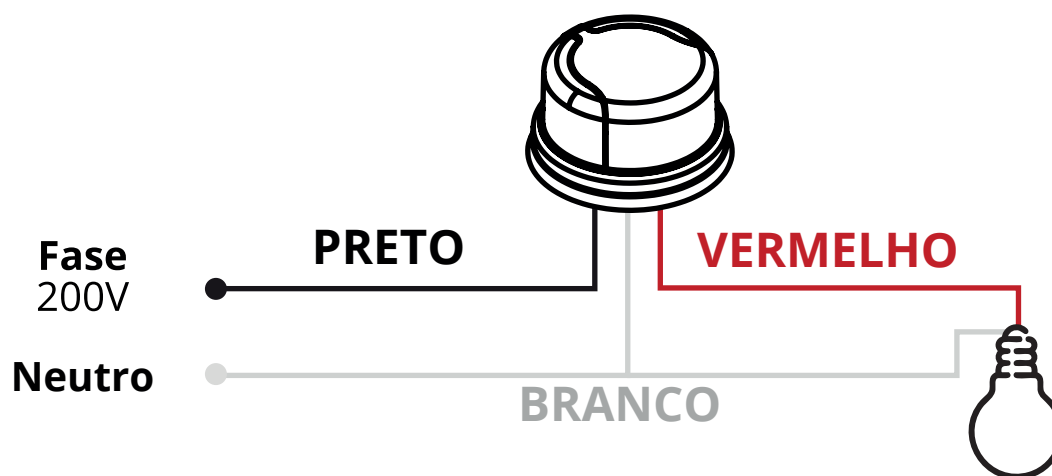
Dimensões e mecânicas

Estrutura (Case)	Material	Copo e base em resina polipropileno (PP) com anti UV e terminais em latão estanhado.
	Cor	Vinho – padrão NBR5123
Grau de proteção (IP)	IP65	
Dimensões (CLA)	Ø76x43,5x54,8mm	





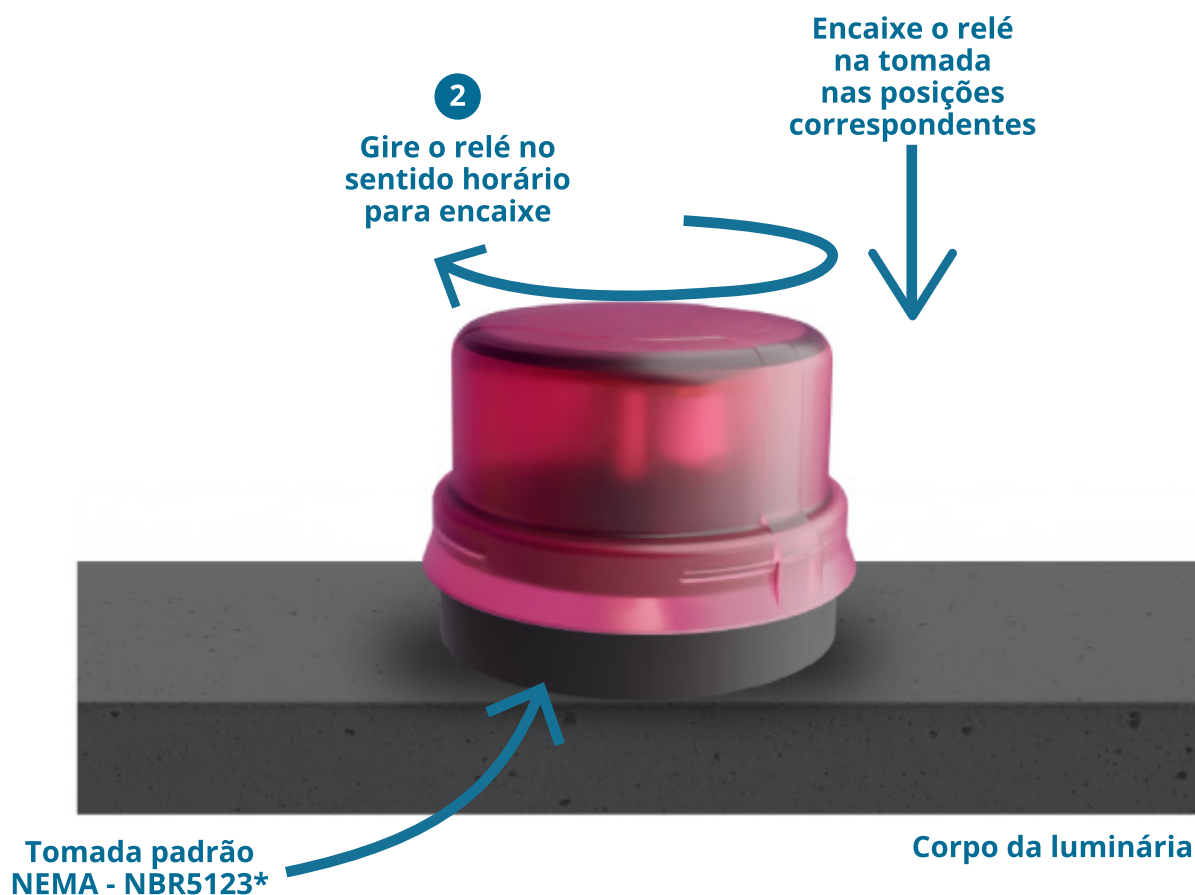
Esquema de ligação elétrica



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.



Instalação



* Tomada NEMA padrão NBR5123 não inclusa no produto.



Fale conosco

Fone: 51 3357.5000 | 0800.541.3310

e-mail: contato@exatron.com.br

www.exatron.com.br

Exatron Indústria LTDA.

Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 - Canoas - RS.