

El Relé Fotoeléctrico Exatron (RFR2FS) es ideal para el accionamiento de puntos luminosos y otras cargas, mantiene encendidas las luminarias en ausencia de luz natural y es insensible a variaciones bruscas de luminosidad, relámpagos y faros. Puede instalarse con cualquier tipo de lámpara.

El producto RFR2FS es un modelo térmico, monovoltaje (220V), operación enciende noche, falla encendido, normalmente cerrado y con accionamiento lento. Grado de protección IP55, cúpula y base del relé en resina de polipropileno con protección UV, junta en PVC y pines en latón estañado.

Producto



Aplicación

Es ideal para la automatización de sistemas de iluminación externa, garantizando practicidad, ahorro de energía y mayor durabilidad de las lámparas. Puede instalarse en diversos ambientes como iluminación pública, jardines, industrias, residencias, edificios, fachadas, estacionamientos, etc.



Características funcionales

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Tensión nominal: | 220V | | | | |
| Consumo propio: | <1,5W | | | | |
| Frecuencia de operación: | 50/60Hz | | | | |
| Capacidad de carga (lámparas): | Resistiva | Inductiva | Corregida | LED FP>0,9 | LED FP<0,9 |
| | 1000W | 1800VA | 500VA | 300W | 200W |
| Tensión de sobretensión: | 4000V/2000A | | | | |

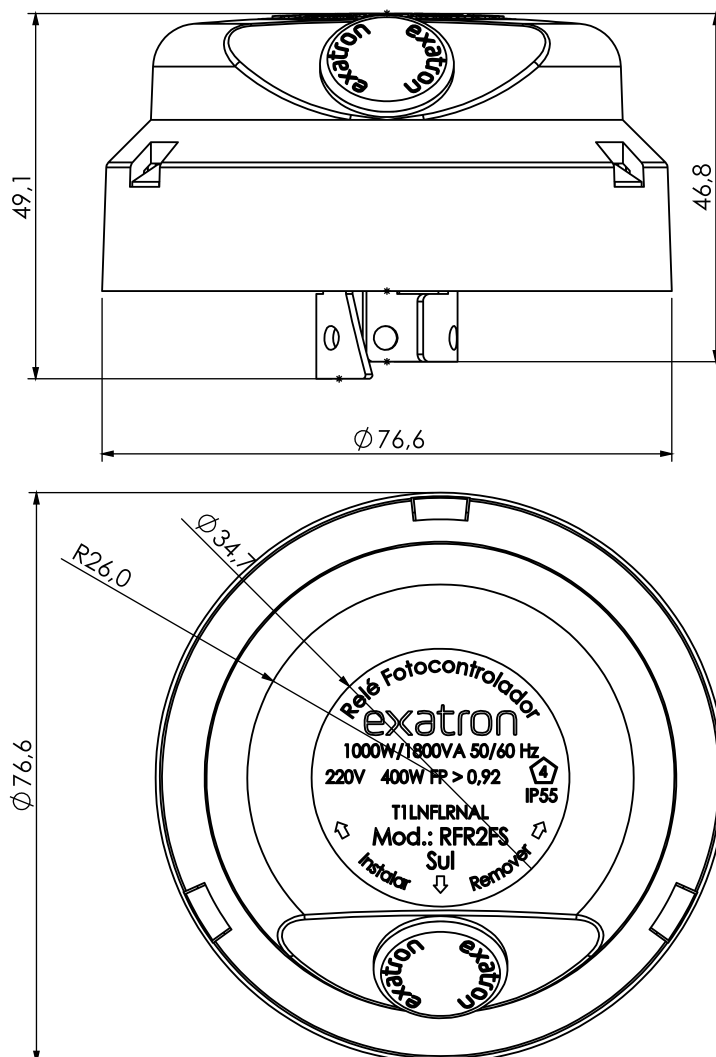
- Tipo de contacto cuando está desenergizado: normalmente cerrado – Fail-on / falla encendido;
- Modo de operación: acciona la carga durante la noche y apaga durante el día (Enciende noche);
- Clasificación de retardo: Accionamiento lento;
- Filtro de tiempo: impide accionamientos indebidos debido a variaciones bruscas de luminosidad como rayos, láser, nubes, etc. Tiempo de retardo de 1 a 5 minutos para la conmutación de los contactos;
- Mapa de marcación indeleble del momento de retiro e instalación en campo;
- Sistema exclusivo de protección contra sobretensiones transitorias;
- Diseño moderno con cierre exclusivo sin tornillos, perfil Slim;
- Sensor fotocélula de sulfuro de cadmio: LDR;
- Para comandar cargas por encima de la capacidad estipulada, utilice el relé en conjunto con una Llave Comando de Grupo Exatron (de 30, 50 o 60 amperios) disponible en la versión de control de subtensión/sobretensión;
- Lux de operación: menor que 20 Lux (encender) y menor que 80 Lux (apagar), respetando la relación de histéresis entre encendido y apagado (histéresis) de 1,2 a 4 veces;
- Código de operación conforme NBR5123*: T1LNFLRNAL;
- Color de la cúpula: Vino;
- Grado de protección: IP55;
- Garantía: 1 año.

* Norma brasileña que especifica requisitos de construcción, desempeño y ensayos para relés fotocontroladores intercambiables y sus tomacorrientes (bases), utilizados para accionar la iluminación automáticamente en función del nivel de luz ambiente, como los utilizados en poste.

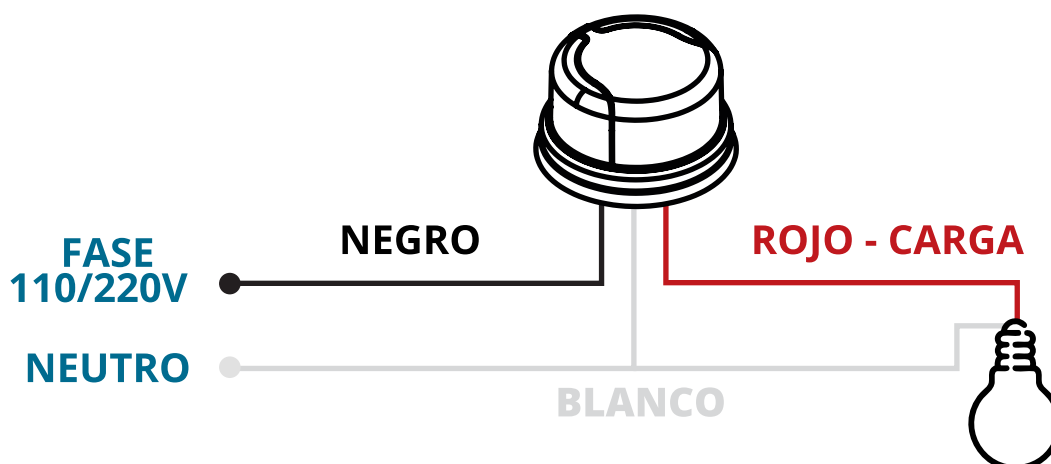


Dimensiones

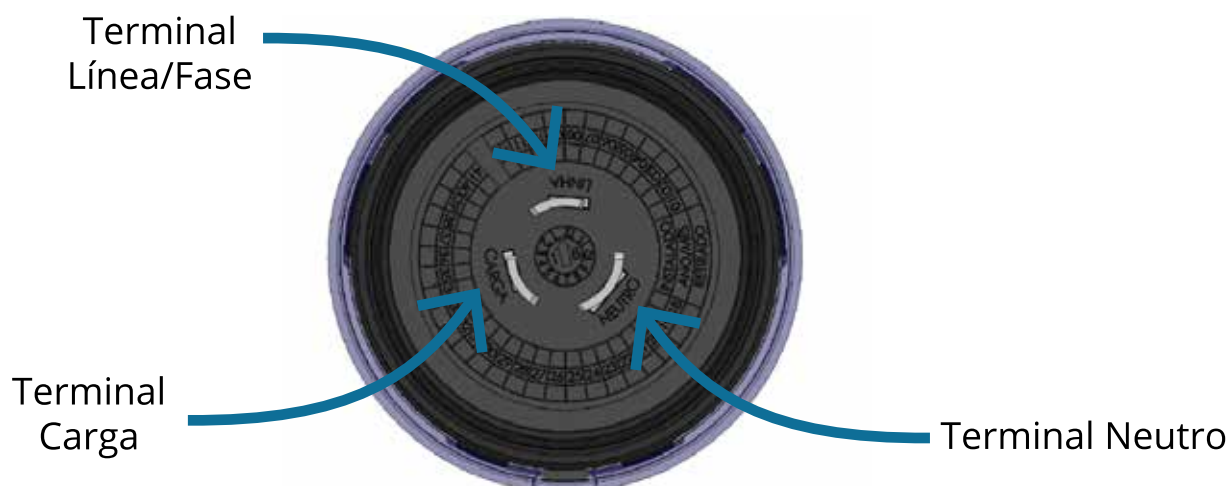
Medidas en milímetros



Esquema de conexión



REVO



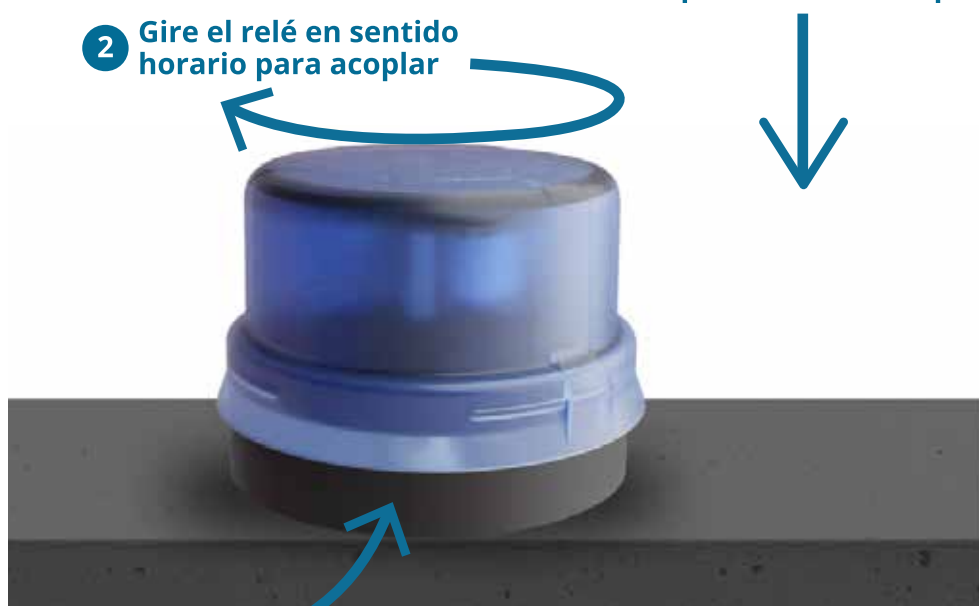
Para la correcta instalación de su relé, se requiere un tomacorriente estándar NEMA de 3 hilos que esté en conformidad con la NBR5123 vigente. Tomacorriente NEMA estándar NBR5123 no incluido con el producto.



Instalación

1 Encaje el relé en el tomacorriente en las posiciones correspondientes

2 Gire el relé en sentido horario para acoplar



Tomacorriente estándar
NEMA - NBR5123

Cuerpo de la luminaria

Imágenes meramente ilustrativas.



Contáctenos

Exatron Indústria LTDA

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

Teléfono: +55 51 3357-5063

e-mail: exportacao@exatron.com.br

www.exatron.com.br

REVO