

El Relé Fotocontrolador Instantáneo Magnético con modo de falla apagado, fue desarrollado para realizar el comando de encendido y apagado de cargas/ luminarias por luminosidad en general. Cuenta con un sistema de relé magnético de conmutación que proporciona elevada confiabilidad de accionamiento, con un sistema de control exclusivo que evita el efecto de parpadeo de las luminarias en el cambio de estado durante el inicio o el final de la luminosidad diaria.

El Relé Fotocontrolador Magnético también incorpora elementos de protección contra surtos y transientes en la alimentación del producto, protegiendo sus componentes y todo el conjunto de iluminación para una vida útil elevada.

Puede instalarse en luminarias con cualquier tipo de lámpara; posee contacto Normalmente Abierto (NA), manteniendo las lámparas apagadas durante el día y encendiéndolas por la noche. El modo de falla del relé NA mantiene la carga apagada.



Producto



Aplicación

Es ideal para el accionamiento de puntos luminosos y otras cargas. Mantiene encendidas las luminarias en ausencia de luz natural y es inmune a variaciones bruscas de luminosidad, relámpagos y faros. Cumple con los más altos estándares de control de iluminación y también con la normativa brasileña NBR5123 vigente.

** 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.*



Características funcionales y mecánicas

- Tensión - amplitud máxima: 105-305V;
- Consumo propio: menor que 0,8W;
- Frecuencia de operación: 50Hz;

	Tensión	Resistiva	Inductiva	Corregida
Capacidad de carga (lámparas):	220V	1000W	1800VA	500VA
	127V	1000W	1200VA	500VA

- Protección contra sobretensiones: de 4.000 hasta 10.000V (1,2x50 μ s)*;
- Mapa de marcación indeleble en la cúpula, conforme NBR5123;
- Tecnología: Fotocontrolador magnético para red eléctrica de corriente alterna, con sistema de conmutación mecánica magnética asistida electrónicamente, conjunto de contacto eléctrico del tipo bobina-martillo-núcleo ferromagnético. La conmutación mecánica aporta robustez al producto, contribuyendo directamente a un ciclo de vida más largo. El sensor fotoeléctrico está encapsulado en resina blindada para alta durabilidad;
- Tipo de accionamiento: electromagnético asistido individual;
- Ciclos de operación: mínimo de 5000 ciclos conforme NBR5123 vigente;
- Temperatura de almacenamiento: -30 y +60°C;
- Temperatura de operación: -10 y +50°C;
- Material: Cúpula en resina de polipropileno con protección anti-UV, base en resina de polipropileno y terminales en latón estañado. Terminales eléctricos en latón con recubrimiento de protección en estaño para mayor resistencia a la intemperie, junta de sellado con labio de goma para garantizar un elevado grado de protección en la instalación;
- Filtro de iluminancia: impide accionamientos indebidos debido a variaciones bruscas de luminosidad como rayos, láseres, faros, nubes, etc. Filtro de 1 segundo para encender o para apagar (tipo instantáneo);
- Tipo de contacto cuando está desenergizado: normalmente abierto (NA) – Tipo falla apagado (fail-off) – Consulte el modelo NF bajo demanda;
- Lux de operación: entre 5 y 15 Lux (encender) y menor que 30 Lux (apagar), respetando la relación de histéresis entre encendido y apagado (histéresis) de 1,5 a 3,0 veces – Conforme NBR5123 vigente;
- Retardo de accionamiento de los contactos: <1ms (en relación con el nivel cero de tensión);
- Rigidez dieléctrica: \geq 2500V @ 1 minuto 60Hz;

- Bivolt automático: 110/220V;
- Código de operación conforme NBR5123: T2LNFDRNAI.

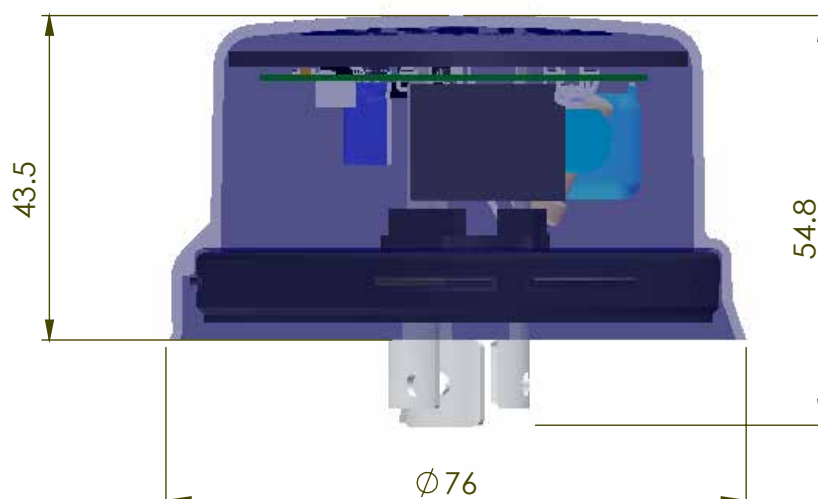
* Bajo consulta.

Estructura (carcasa):	Material	Cúpula en resina de polipropileno con protección anti-UV, base en resina de polipropileno y terminales en latón estañado
	Color	Azul - estándar NBR5123
Grado de protección:	IP65 (IP67 bajo consulta)	
Dimensiones: Ø76x43,5x54,8mm		

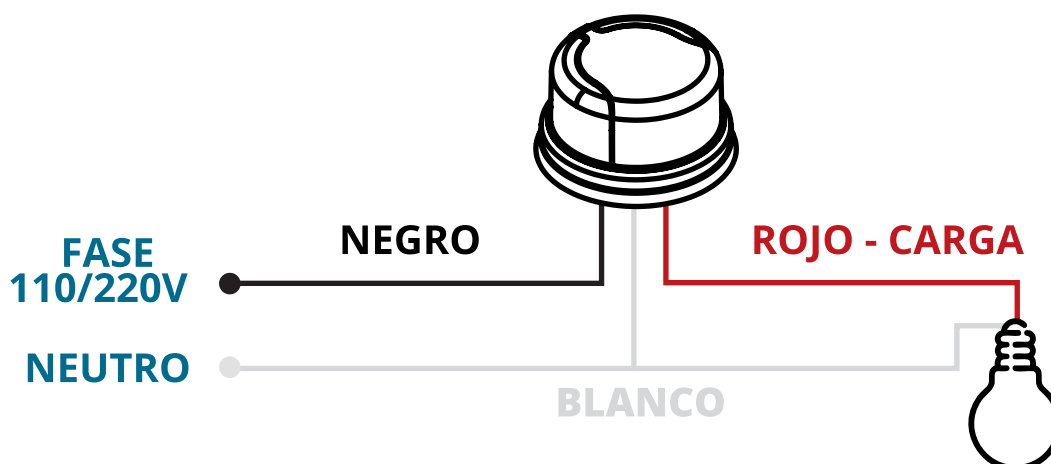


Dimensiones

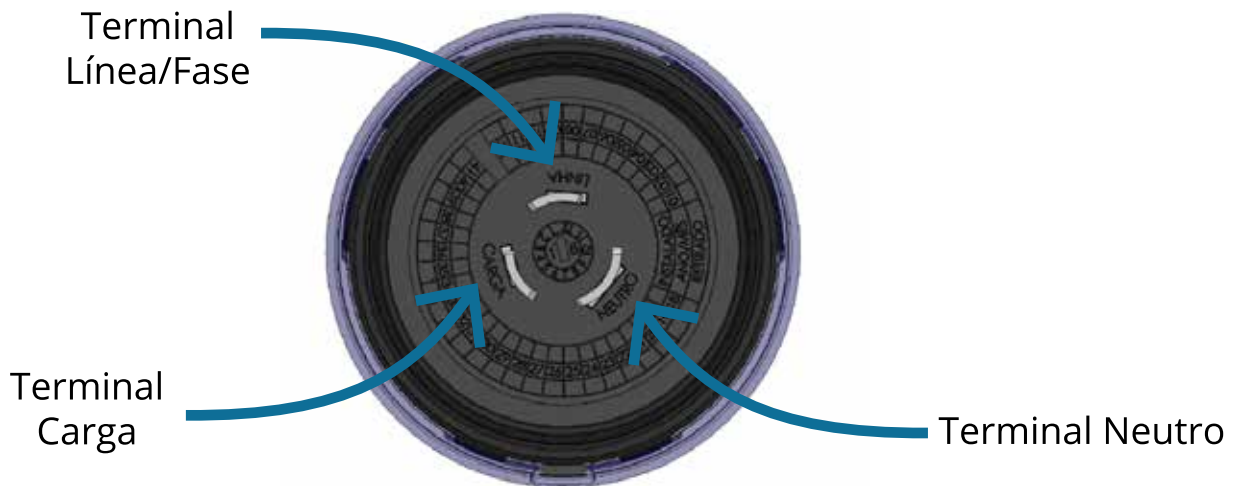
Medidas en milímetros



Esquema de conexión



REVO



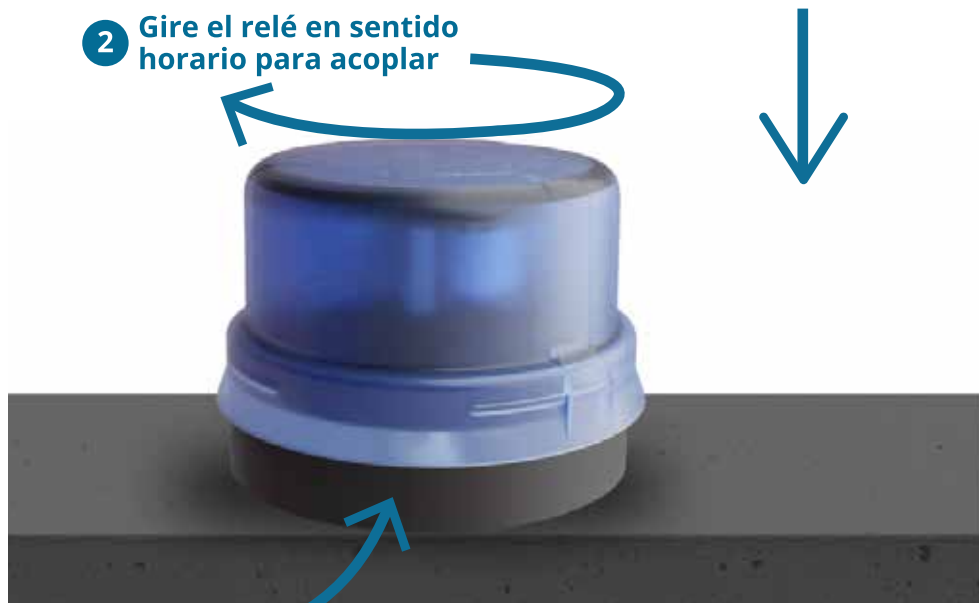
Para la correcta instalación de su relé fotocontrolador, se requiere un tomacorriente estándar NEMA de 3 hilos que esté en conformidad con la NBR5123 vigente. Tomacorriente NEMA estándar NBR5123 no incluido con el producto.



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



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