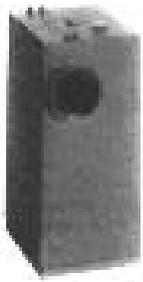


4000/4500 CONTROLES FOTOELECTRICOS TODO - EN - UNO



CARACTERISTICAS

- Auto-Contenidos
- Sensibilidad Ajustable
- LED Indicador de Operación
- Retardos de Tiempo Ajustables
- 4000 Luz Blanca
Relevador de Salida UPDT
Distancia de Operación: 0 - 4 mts
- 4500 Luz Infrarroja
Relevador de Salida DPDT
Distancia de Operación: 0 - 6 mts

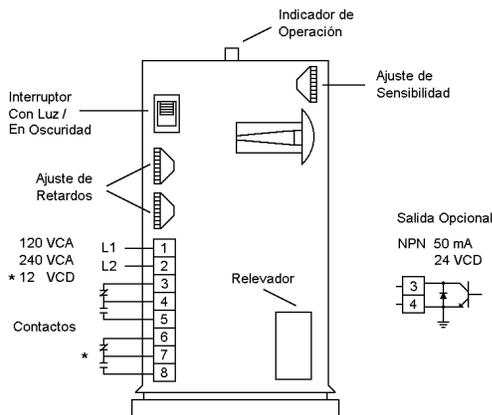
DATOS TECNICOS

		4000	4500
DETECCION	Tipo de Detección	Reflex	
	Tipo de Sistema	Luz Blanca	Luz Infrarroja Modulada
	Distancia Máxima	4 m *	6 m *
	Objeto Mínimo	25 mm **	
ENTRADA	Voltaje	120 VCA, 50/60 Hz 240 VCA, 50/60 Hz	120 VCA, 50/60 Hz 240 VCA, 50/60 Hz 12 VCD
	Consumo	4 VA	3 VA
SALIDA	Tipo	Relevador UPDT	Relevador DPDT
	Capacidad	6 A @ 250 VCA (Resistivos)	7 A @ 250 VCA (Resistivos)
	Tiempo de Respuesta	20 ms	
	Velocidad	25 Hz	
CARACTERISTICAS	Modo de Operación	Con Luz / En Oscuridad	
	Indicador	LED Rojo	
	Sensibilidad	Ajustable	
	Retardos de Tiempo	On Delay y Off Delay ajustables de 0 a 15 seg	
AMBIENTE	Temperatura	-10 ° a 60 ° C	
	Humedad	Humedad Relativa Máxima 85%	
CARACTERISTICAS	Empaque	No-Metálico, NEMA 4	
FISICAS	Emisor de Luz	Foco Incandescente	LED Infrarrojo
	Peso	450 g	420 g
	Montaje	Soporte Metálico	
	Alambrado	Terminal de Conexiones	

* Usando reflejante de 3" de diámetro.

** Tamaño del objeto igual al tamaño del reflejante.

DIAGRAMA DE CONEXIONES



* Solamente Modelos 4500

AJUSTES

Retardos de Tiempo:

En algunos modelos de la Serie 4000/4500 el tiempo de respuesta para energizar y/o desenergizar al relevador de salida puede ser ajustado por el usuario. Verifique el número de modelo para determinar con que tipo de control cuenta Ud.

El o los tiempo de retardo se ajustan por medio de los dos pequeños potenciómetros montados sobre el circuito impreso del control. Retardos de hasta 15 segundos pueden lograrse girando completamente los potenciómetros en el sentido de las manecillas del reloj.

Sensibilidad:

La sensibilidad del fotocontrol viene ajustada de fábrica para cubrir la mayoría de las aplicaciones. Sin embargo, ésta puede ser modificada por el usuario en caso de que su aplicación así lo requiera. La sensibilidad aumenta girando el potenciómetro en el sentido de las manecillas del reloj y disminuye al girarlo en sentido contrario. Tome en cuenta que al disminuir la sensibilidad la distancia de operación máxima también disminuye.

INSTALACION Y ALINEACION

Los controles fotoeléctricos de la Serie 4000/4500 pueden ser instalados sobre cualquier superficie plana, tubo o soporte que se encuentre libre de vibración excesiva. Evítense ambientes con polvo a fin de reducir la frecuencia de la limpieza de la ventanilla del aparato. Para facilitar la instalación el soporte de montaje opcional puede ser usado. Este soporte le permite ajustar la posición vertical del control y la dirección de emisión del rayo de luz. Asegúre firmemente todos los tornillos de montaje.

La alineación del fotocontrol se facilita observando el indicador visible (LED) en la caja del control. Este indicador cambia de estado cuando el rayo de luz incide sobre el reflector. Para asegurar que el rayo de luz se encuentra centrado sobre el reflector, se recomienda mover el rayo a través del reflector en el plano horizontal y determinar en que punto el indicador enciende y en que punto apaga. Apunte el rayo exactamente a la mitad de ambos puntos y después realice lo mismo para el plano vertical. Finalmente asegúre firmemente el control.

CODIGO DE SELECCION

4500 05 Q XX

MODELO BASICO

4000 Luz Blanca
4500 Luz Infrarroja

OPERACION

02 Sin Retardos de Tiempo
05 Con Retardos de Tiempo
06 Un Solo Pulso

VOLTAJE

Q 120 VCA, 50/60 Hz
R 240 VCA, 50/60 Hz
S 12 VCD (Sólo Serie 4500)

OPCIONES

XX Estándar
NX Salida Estado Sólido

ACCESORIOS

A-01 Soporte de Montaje
Reflejantes
A-03 Reflejante 3" de Diámetro
A-04 Reflejante 1 5/8" de Diámetro
A-05 Reflejante Cuadrado de 2"

DIMENSIONES

Unidades: mm

