

Serie K4000

Montaje en posición fija

Los fotocontroles de montaje en posición fija de la serie K4000 son fotocontroles de tipo térmico que se adaptan a una caja de tomacorriente estándar, un poste de iluminación o luminaria tipo Wall Pack. Los fotocontroles proporcionan control de iluminación del ocaso al alba junto con una acción de retardo, que evita el apagado de cargas debido a las luces de automóviles y rayos. Los controles tipo térmico se caracterizan por tener una fotocélula de sulfuro de cadmio, además de una caja y una lente de policarbonato de soldadura sónica para impedir que entre humedad. El diseño utiliza una resistencia aglomerada y bimetálica que compensa la temperatura doble para un funcionamiento de larga vida útil confiable en temperaturas ambiente extremas.

Características

- Fotocélula de sulfuro de cadmio
- Carcasa y lente de policarbonato de soldadura sónica para impedir que entre humedad
- La acción de retardo evita el apagado de cargas debido a las luces de automóviles y rayos
- Conductores de 22,9 cm
- El modelo K4321 incluye una placa de pared resistente a la intemperie con una junta de neopreno
- La mayoría de los modelos están equipados con un montaje lateral roscado de 5/8" - 18", contratuerca y junta de arandela

Clasificaciones

Tamaño:	Placa (modelo K4321C) 11,4 cm A x 7,0 cm A Mecanismo 3,3 cm A x 4,6 cm L x 4 cm P
Color:	Gris
Clasificación eléctrica:	Consulte la tabla
Activación:	1 a 5 FC ENCENDIDO; 3 a 15 FC APAGADO
Consumo de energía:	Promedia menos de 1 vatio
Temperatura de funcionamiento:	-40 °C a 70 °C
Peso de embarque:	0,11 kg; K4321C: 0,17 kg
Clasificaciones de organismos:	Consulte la tabla

Proyecto: _____

Ubicación: _____

Tipo de producto: _____

Contacto/teléfono: _____

N.º de modelo: _____



Modelo Número	Tungsteno (vatios)	Balastro (VA)	Tungsteno (A)	Balastro (A)	Voltios	Clasificaciones de organismos
K4021C	1800	1000	15	8,3	120	UL, CSA
K4023C	3100-4150	1700-2300	15	8,3	208-277	UL, CSA
K4027	5205	2880	15	8,3	347	CAS, C/US
K4035	7200	4000	15	8,3	480	Ninguna
K4321C	1800	1000	15	8,3	120	CSA, C/US

Especificaciones

El fotocontrol proporcionará conmutación automática para las cargas de iluminación exterior. El control contará con un diseño térmico con retardo incorporado para asegurar que la iluminación controlada no se apague debido a la luz ambiental o a un golpe de luz en la fotocélula. El fotocontrol tendrá una clasificación de _____ vatios, _____ A tungsteno, _____ vatios y _____ A balastro, basada en las pruebas del organismo, a un factor de potencia del 50 % para cargas de balastro. El fotocontrol proporcionará conmutación para luminarias de voltaje nominal de _____ voltios $\pm 10\%$ para adaptarse a las fluctuaciones del voltaje de entrada. Deberá además incluir todas las piezas metálicas e instrucciones de montaje necesarias. La carcasa del fotocontrol deberá estar hecha de policarbonato de gran resistencia. Los componentes del fotocontrol incluyen un resistor de película metálica, lengüetas de contacto bimetálicas que compensan la temperatura doble, lengüetas de contacto de acción rápida, una fotocélula de sulfuro de cadmio con polímero encapsulado, químicamente tratada, y contactos de aleación de plata para asegurar un funcionamiento confiable. El fotocontrol deberá estar 100 % probado en la fábrica para que funcione dentro de los niveles de luz especificados. El fotocontrol debe estar certificado por los organismos (a menos que se indique lo contrario) y se debe probar de acuerdo con esto. El fotocontrol deberá funcionar en un rango de temperatura de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $70\text{ }^{\circ}\text{C}$. El fotocontrol deberá ser el modelo _____ de Intermatic (consulte los números de modelos indicados).

Diagramas

