

HOJA DE DATOS

Número de pieza : 09500042

Interruptores crepusculares Dasy 016-2 230 V - we

para el control de la iluminación en función de la luz del día (instalación en exteriores)





Función

Los interruptores crepusculares son conmutadores que conectan consumidores eléctricos cuando el valor lumínico desciende por debajo del límite mínimo establecido y los vuelven a desconectar cuando se supera el valor lumínico máximo. Los interruptores crepusculares de Doepke se encuentran disponibles en versiones para el montaje en exteriores, pero también para la incorporación en el cuadro de distribución con un sensor de luz montado en el exterior. Los dispositivos de la serie DASY son interruptores crepusculares con una histéresis ajustada de forma fija. Un potenciómetro rotativo permite preseleccionar el valor de crepúsculo en el que debe conectarse la iluminación. A continuación, la iluminación se desconecta cuando la luminosidad alcanza un nivel equivalente a 1,5 veces el valor ajustado.

Características

amplio intervalo de ajuste de 1 lux ... 200 lux, así como alta estabilidad de conmutación, ajuste rápido y preciso de los valores de conmutación a través de la característica logarítmica y LED instantáneo, alto grado de inmunidad a una realimentación óptica gracias a la histéresis predefinida de forma fija, no se produce una conmutación no deseada cuando la luminosidad del entorno cambia durante unos instantes, supresión temporal del retardo de conmutación después del ajuste para comprobar la carga de forma inmediata, el robusto contacto de conmutación permite la conexión de lámparas compensadas en paralelo, amplio espacio de conexión y entradas de cables de gran tamaño para facilitar el tendido de las líneas

Tipo de montaje

Carcasa de montaje sobre revoque para el montaje en la pared en interiores y exteriores. Si se utiliza el conjunto de fijación que puede adquirirse de forma opcional, también es posible realizar el montaje en un mástil o un tubo.

Campos de aplicación

Control de la iluminación de las calles, los edificios y los terrenos industriales.

Indicaciones

Denominación del producto "we" para carcasa blanca, "an" para carcasa de color antracita.

Accesorios

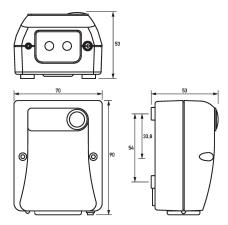
Soportes de mástil

Datos técnicos

Denominación	Dasy 16	
Número de contactos de cierre, contactos de	1 0 0	
apertura y contactos inversores		
Posibilidad de funcionamiento manual	false	
Posibilidad de ajuste del retardo	fijo	
Margen de retardo de conexión	máx. 10 s	
Margen de retardo de desconexión	máx. 40 s	
Posibilidad de ajuste del umbral de conexión	gradual, logarítmico	
del crepúsculo		
Margen del umbral de conexión del crepúsculo	1 lux 200 lux	
Posibilidad de ajuste de la histéresis del	fijo	
crepúsculo		
Factor de histéresis del umbral de	1.5	
desconexión del crepúsculo		
Margen del umbral de desconexión del	1 lux 200 lux	
crepúsculo		
Tensión de servicio (CA)	230 V (207 V 253 V)	

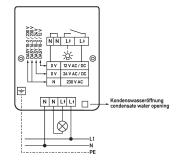
Frecuencia de trabajo	50 Hz
Consumo propio	máx. 2.5 W
	Indicador (Umbral de conexión)
Cantidad	1
Tipo	LED
	Circuito de carga
Versión	Relés
Tensión asignada (CA)	230 V
Intensidad asignada (CA)	16 A
Potencia asignada	máx. 4000 VA
Frecuencia asignada	50 Hz
máx. Potencia asignada LED	400 VA
	Borne roscado (Circuito de carga)
Margen de apriete	o.4 mm² 4 mm²
Par de apriete	máx. o.5 Nm
Número máximo de conductores por borne	2
	datos generales
Posición de uso	basculado 90°
endurancia mecánica	mín. 100000000 ciclos de conmutación
Temperatura de almacenamiento	-40 °C 70 °C
Temperatura ambiente	-25 °C 45 °C
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje sobre revoque
Tipo de montaje	Montaje en un mástil
Material de la carcasa	Policarbonato (PC)
Color de la carcasa	señal blanca (similar a RAL 9003)
Grado de protección	IP ₅₄
Anchura	70 mm
Altura	90 mm
Profundidad	53 mm
Peso	0.148 kg
Normativas de construcción/Normas	EN 60669-1
Certificados	VDE

Dimensiones



Dibujo acotado Interruptores crepusculares Dasy 016-2 230 V - we

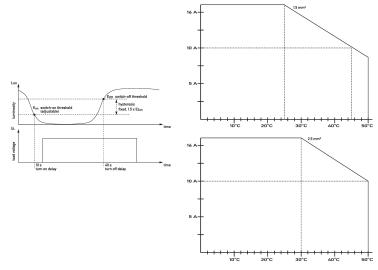
Ejemplo de conexión



Ejemplo de cableado Interruptores crepusculares Dasy 016-2 230 V - we

Sujeto a cambios técnicos 2025_08_30 doepke_09500042_dbl_es.pdf 2/3

Diagramas



Diagramas Interruptores crepusculares Dasy 016-2 230 V - we