

Características

Relé para el encendido de lámparas en función de la luminosidad ambiental

Provisto con fotocélula separada

Ejecución con "Histéresis cero" para el ahorro energético

- Tipo 11.01 es conveniente para el uso en escaleras y en halls de recibidores
- **Selector con 3 posiciones:**
 - **escala alta** (umbral 20...1000 lx)
 - **escala baja** (umbral 1...30 lx)
 - **escala fija** (particularmente interesante para el test en la primera instalación y para operaciones de mantenimiento de la instalación)
- Tipo 11.71 disponible también con alimentación 12 y 24 V AC/DC
- SELV Circuitos de alimentación y contactos independientes y aislados entre sí
- Indicador LED
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
- Contactos sin Cadmio

11.01

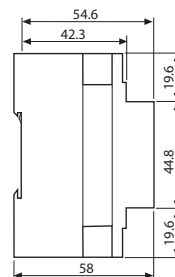
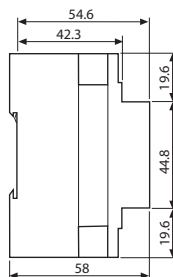
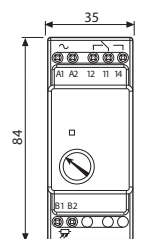
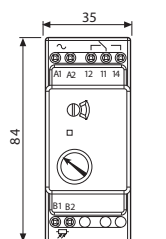


- 1 contacto conmutado
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
- "Histéresis cero"

11.71



- 1 contacto conmutado
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
- Disponible en baja tensión



Características de los contactos

Configuración de contactos	1 contacto conmutado	1 contacto conmutado
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	16/30 (120 A - 5 ms)	16/30 (120 A - 5 ms)
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC	250/400	250/400
Potencia nominal en AC1 VA	4000	4000
Potencia nominal en AC15 (230 V AC) VA	750	750
Potencia nominal de las lámparas: incandescentes (230V) W	2000 (contacto NA)	2000 (contacto NA)
fluorescentes con corrección del factor de potencia (230V) W	550 (contacto NA)	550 (contacto NA)
fluorescentes sin corrección del factor de potencia (230V) W	1000 (contacto NA)	1000 (contacto NA)
halógeno (230V) W	2000 (contacto NA)	2000 (contacto NA)
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Material estándar de los contactos	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Características de la alimentación

Tensión de alimentación V DC/AC (50/60 Hz) nominal (U _N)	—	12	24
V AC (50/60 Hz)	230	110...125	230...240
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W	2/—	1.3/0.8	
Régimen de funcionamiento DC/AC (50 Hz)	—	(9.6...13.2)V	(19.2...33.6)V
AC (50 Hz)	(0.8...1.1)U _N	(88...130)V	(184...253)V

Características generales

Vida útil eléctrica bajo carga en AC1 ciclos	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Regulación del umbral de actuación lx	1...30 (escala baja)	1...100 (en el encendido)
lx	20...1000 (escala alta)	2...150 (en el apagado)
Tiempo de respuesta: en el encendido/en el apagado s	15/25	15/25
Temperatura ambiente °C	-20...+50	-20...+60
Grado de protección	IP 20/IP 54	IP 20/IP 54

Homologaciones (según los tipos)



Codificación

Ejemplo: serie 11, relé crepuscular modular "histéresis cero", 1 contacto conmutado - 16 A, montaje en carril de 35 mm, alimentación 230 V AC.

1 1 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Serie

Tipo

0 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715), "histéresis cero"

7 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

Número contactos

1 = 1 contacto

Variantes

0 = Estándar para alimentación 8.125 y 8.230

1 = Estándar para alimentación 0.012 y 0.024

Tensión de alimentación

012 = 12 V AC/DC sólo para 11.71

024 = 24 V AC/DC sólo para 11.71

125 = 110...125 V AC sólo para 11.71

230 = 230...240 V AC sólo para 11.71

230 = 230 V AC sólo para 11.01

Tipo de alimentación

0 = AC (50/60 Hz)/DC sólo para

11.71.0.012.1000 y 11.71.0.024.1000

8 = AC (50/60 Hz)

Código

11.01.8.230.0000

11.71.0.012.1000

11.71.0.024.1000

11.71.8.125.0000

11.71.8.230.0000

Características generales

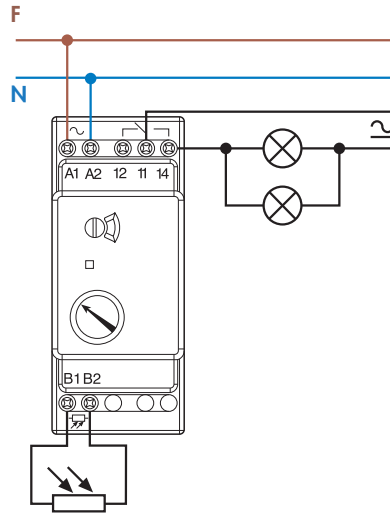
Aislamiento		11.01		11.71	
Rigidez dieléctrica					
entre alimentación y contactos	V AC	4000		4000	
entre contactos abiertos	V AC	1000		1000	
Otros datos		11.01		11.71	
Prensaestopas de la fotocélula	Ø mm	(7.5...9)		(7.5...9)	
Longitud de cable entre relé y fotocélula	m	50 (2x1.5 mm ²)		50 (2x1.5 mm ²)	
Umbral de intervención prefijado	Lux = lx	10		100	
Potencia disipada al ambiente					
en vacío	W	1.3		0.8	
con carga nominal	W	3.1		2	
Par de apriete	Nm	0.8		0.8	
Capacidad de conexión de los bornes		hilo rígido	hilo flexible	hilo rígido	hilo flexible
	mm ²	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14

Esquemas de conexión

Tipo 11.01

Indicador LED:

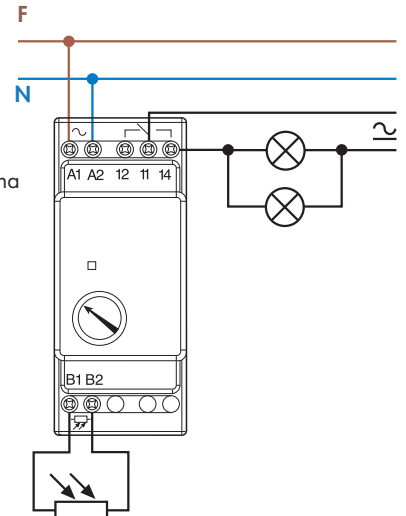
- rojo intermitente = alimentación ON, relé OFF
- rojo fijo = alimentación ON, relé ON



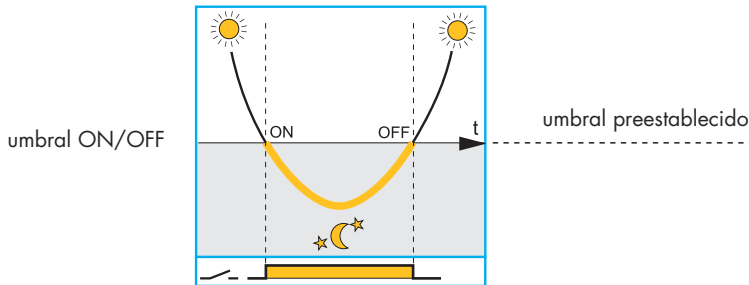
Tipo 11.71

Indicador LED:

- intermitencia lenta = alimentación ON, relé OFF
- intermitencia rápida = alimentación ON, sincronización en marcha
- fijo = alimentación ON, relé ON

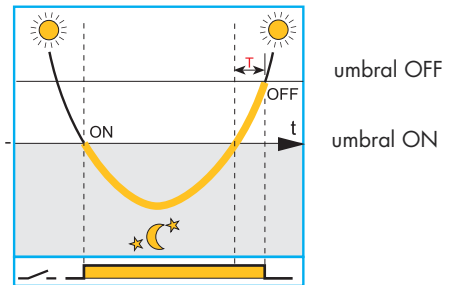


TIPO 11.01 RELES CREPUSCULARES DE "HISTERESIS CERO"



El crepuscular con HISTERESIS CERO garantiza el encendido y apagado en el nivel fijado

RELES CREPUSCULARES TRADICIONALES



Generalmente un relé crepuscular tradicional trabaja con histéresis positiva para prevenir malfuncionamiento o rateo, significando el apagado retardado un derroche de energía (T).

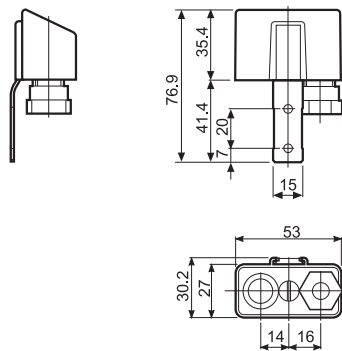
- Iluminación por luz natural
- El contacto NA del crepuscular está cerrado (alumbrado conectado)

Accesorios



Fotocélula (se entrega con el relé crepuscular)

011.00



Soporte para fijación a panel, ancho 35 mm

011.01

011.01

