

Telerruptor



Pasillos:
control de
luces (hoteles,
hospitales, etc)



Mando de luces
del dormitorio



Mando de luces
del salón



SERIE
27

1 o 2 contactos - Telerruptor electromecánico con alimentación común de los circuitos de bobina y contactos

- 7 versiones, con diferentes secuencias de conmutación
- Borne de jaula
- Bobina AC
- Montaje en cajas de registro o panel
- Contactos sin cadmio

27.0x

Borne de jaula



* La clasificación de la lámpara puede variar, dependiendo del número y tipo de lámparas, por lo que se recomienda considerar la corriente de pico y $I^2 t$

Dimensiones: ver página 6

Características de los contactos

Configuración de contactos	1 NA		2 NA		1 NA + 1 NC	
Corriente nominal A	10		10		10	
Corriente pico/energía específica ($I^2 t$) A/A ² s	200/16		200/16		200/16	
Tensión nominal V AC	110	230	110	230	110	230
Carga nominal en AC1 VA	1100	2300	1100	2300	1100	2300
Carga nominal en AC15 VA	250	500	250	500	250	500
Potencia nominal de las lámparas: *						
Incandescentes/halógenas W	900	1800	900	1800	900	1800
Lámparas LED W	100	300	100	300	100	300
Luminarias de superficie LED W	300	600	300	600	300	600
Tiras LED W	1000	2000	1000	2000	1000	2000
Halógenas o LED con transf. electrónico W	500	1000	500	1000	500	1000
Carga mínima conmutable mW	500		500		500	
Material estándar de los contactos	AgSnO ₂		AgSnO ₂		AgSnO ₂	

Características de la bobina

Tensión nominal V AC (50/60 Hz)	110	230	110	230	110	230
de alimentación (U _N) V DC	—		—		—	
Potencia de excitación/continua VA (50 Hz)	4.8/4.8		4.8/4.8		4.8/4.8	
Régimen de funcionamiento AC (50 Hz)/AC (60 Hz)	(0.8...1.1)U _N / (0.85...1.1)U _N		(0.8...1.1)U _N / (0.85...1.1)U _N		(0.8...1.1)U _N / (0.85...1.1)U _N	
funcionamiento DC	—		—		—	

Características generales

Vida útil mecánica AC/DC ciclos	300 · 10 ³		300 · 10 ³		300 · 10 ³	
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos	100 · 10 ³		100 · 10 ³		100 · 10 ³	
Número máx. de pulsadores luminosos (≤ 1 mA)	5		5		5	
Mín./Máx. duración del impulso de mando	0.1 s/1 h (según EN 60669)		0.1 s/1 h (según EN 60669)		0.1 s/1 h (según EN 60669)	
Temperatura ambiente °C	-40...+40		-40...+40		-40...+40	
Categoría de protección	IP 20		IP 20		IP 20	

Homologaciones (según los tipos)



1 o 2 contactos - Telerruptor electromecánico con alimentación común de los circuitos de bobina y contactos

- 7 versiones, con diferentes secuencias de conmutación
- Bornes de jaula
- Bobina AC
- Montaje en cajas de registro o panel
- Contactos sin cadmio
- Conecta hasta 15 pulsadores luminosos

27.2x
Borne de jaula



* La clasificación de la lámpara puede variar, dependiendo del número y tipo de lámparas, por lo que se recomienda considerar la corriente de pico y $I^2 t$

Dimensiones: ver página 6

Características de los contactos

Configuración de contactos	1 NA	2 NA	1 NA + 1 NC
Corriente nominal A	10	10	10
Corriente pico/energía específica ($I^2 t$) A/A ² s	200/16	200/16	200/16
Tensión nominal V AC	230	230	230
Carga nominal en AC1 VA	2300	2300	2300
Carga nominal en AC15 VA	500	500	500
Potencia nominal de las lámparas: *			
incandescentes/halógenas W	1800	1800	1800
Lámparas LED W	300	300	300
Luminarias de superficie LED W	600	600	600
Tiras LED W	2000	2000	2000
Halógenas o LED con transf. electrónico W	1000	1000	1000
Carga mínima conmutable mW	500	500	500
Material estándar de los contactos	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Características de la bobina

Tensión nominal V AC (50/60 Hz)	230	230	230
de alimentación (U_N) V DC	—	—	—
Potencia de excitación/continua VA (50 Hz)	14/0.8	14/0.8	14/0.8
Régimen de funcionamiento AC (50 Hz)/AC (60 Hz)	(0.8...1.1) U_N / (0.85...1.1) U_N	(0.8...1.1) U_N / (0.85...1.1) U_N	(0.8...1.1) U_N / (0.85...1.1) U_N
funcionamiento DC	—	—	—

Características generales

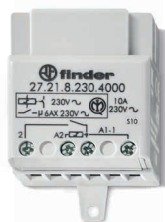
Vida útil mecánica AC/DC ciclos	300 · 10 ³	300 · 10 ³	300 · 10 ³
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Número máx. de pulsadores luminosos (≤ 1 mA)	15	15	15
Mín./Máx. duración del impulso de mando	0.1 s/continuo	0.1 s/continuo	0.1 s/continuo
Temperatura ambiente °C	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Categoría de protección	IP 20	IP 20	IP 20

Homologaciones (según los tipos)

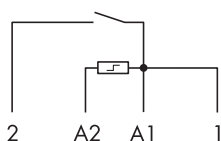


NEW 27.21

EVO



- Interruptor unipolar 1 NA
- Con limitador de la potencia de bobina

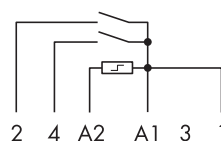


NEW 27.22/24/25/26/28

EVO



- 2 contactos conectados a fase 2 NA
- Con limitador de la potencia de bobina

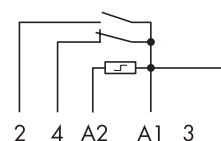


NEW 27.23

EVO



- 2 contactos conectados a fase 1 NA + 1 NC
- Con limitador de la potencia de bobina



Codificación

Ejemplo: serie 27, borne de jaula, interruptor unipolar 1 NA - 10 A, alimentación 230 V AC.

2	7	.	0	1	.	8	.	2	3	0	.	4	.	0	.	0	.	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Serie —————

Tipo —————

0 = Borne de jaula
2 = Borne de jaula, con limitador de la potencia de bobina

Número contactos —————

1 = Interruptor unipolar 1 NA
2 = Interruptor de doble fase 2 NA
3 = Interruptor de doble fase 1 NA + 1 NC
4 = Conmutador 4 secuencias 2 NA
5 = Conmutador 4 secuencias 2 NA
6 = Conmutador 3 secuencias 2 NA
8 = Conmutador 4 secuencias 2 NA

Material de contactos
4 = AgSnO₂

Tensión nominal de la bobina
Ver características de la bobina

Versión de la bobina
8 = AC (50/60 Hz)

Características generales

Aislamiento				
Rigidez dieléctrica				
entre contactos abiertos	V AC	1000		
Otros datos		27.01/21	27.05/06/25/26	
Potencia disipada al ambiente con carga nominal y bobina desexcitada	W	0.9	1.8	
 Par de apriete	Nm	0.5	0.5	
Capacidad de conexión de los bornes		hilo rígido	hilo flexible	hilo rígido
	mm ²	1 x 2.5 / 2 x 1.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5
	AWG	1 x 14 / 2 x 16	1 x 14 / 2 x 16	1 x 14 / 2 x 16

Características de la bobina

Tipos 27.0x

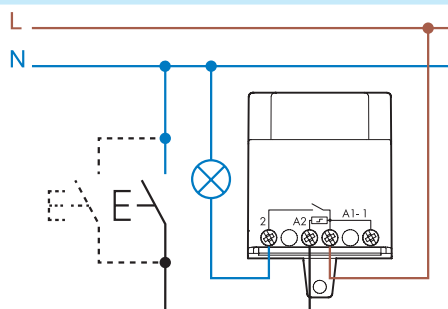
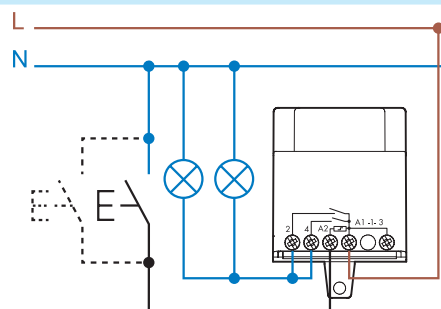
Tensión nominal U _N	Código bobina	Régimen de funcionamiento (50 Hz)		Resistencia R	Nominal absorbida I con U _N (50 Hz)
		U _{min}	U _{max}		
V		V	V	Ω	mA
110	8.110	88	121	1400	42.0
230	8.230	184	253	6250	20.0

Tipos 27.2x

Tensión nominal U _N	Código bobina	Régimen de funcionamiento (50 Hz)		Resistencia R	Nominal absorbida	
		U _{min}	U _{max}		en la excitación I con U _N (50 Hz)	continuo I con U _N (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA	mA
230	8.230	184	253	2550	60	3.5

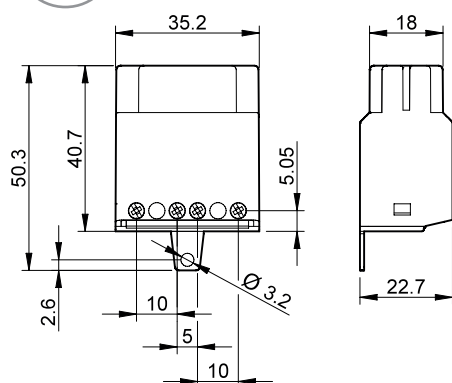
Tipo	Secuencia/pasos			
	1	2	3	4
27.01/21				
27.02/22				
27.03/23				
27.04/24				
27.05/25				
27.06/26				
27.08/28				

Esquema de conexión

Versión con 1 salida NA**Versión con 2 salidas NA**

Dimensiones

Versión con 1 salida NA
 Borne de jaula



Versión con 2 salidas NA
 Borne de jaula

