

# Telerruptor 10 A



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**

**27.0x - Posibilidad de utilizar 24 pulsadores luminosos mediante el adaptador 027.00**

**27.2x - Conexión sin adaptador de 15 pulsadores luminosos - Con limitador de la potencia de bobina para permitir excitación continua de la bobina**

- 3 secuencias disponibles
- Borne de tornillo
- Bobina AC
- Montaje en panel
- Contactos sin cadmio
- Patente Italiana

27.0x / 2x  
Borne de jaula



Dimensiones: ver página 5

**Características de los contactos**

Número de contactos	1 o 2		1 o 2
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	10/20		10/20
Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación V AC	110/—	230/—	230/—
Carga nominal en AC1 VA	1100	2300	2300
Potencia nominal en AC15 VA	250	500	500
Potencia nominal de las lámparas:			
incandescentes/halógenas 230 V W	—	1000	1000
fluorescentes con balasto electrónico W	200	400	400
fluorescentes con balasto electromagnético compensado W	180	360	360
CFL W	100	200	200
LED 230 V W	—	200	200
halógenas o LED BT con transf. electrónico W	100	200	200
halógenas o LED BT con transf. electromagnético W	200	400	400
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	10		10
Material estándar de los contactos	AgNi		AgNi

**Características de la bobina**

Tensión nominal de alimentación (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz)	110	230	230
V DC	—		—
Potencia de excitación/continua VA (50 Hz)	4/4		25/1
Régimen de funcionamiento AC 50 Hz/AC 60 Hz	(0.8...1.1)U <sub>N</sub> / (0.85...1.1)U <sub>N</sub>		(0.8...1.1)U <sub>N</sub> / (0.85...1.1)U <sub>N</sub>
DC	—		—

**Características generales**

Vida útil mecánica AC/DC ciclos	300 · 10 <sup>3</sup>	300 · 10 <sup>3</sup>
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Número máx. de pulsadores luminosos (≤ 1 mA)	4 (24 con adaptador 027.00)	15
Máx./mín. duración del impulso de mando	0.1 s/1 h (según EN 60669)	0.1 s/continuo
Temperatura ambiente °C	-40...+40	-40...+40
Categoría de protección	IP 20	IP 20

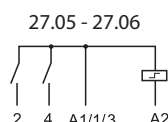
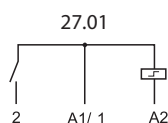
**Homologaciones** (según los tipos)



**27.0x**



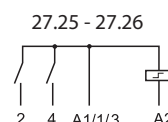
- 1 o 2 contactos conectados a fase 1 NA o 2 NA



**27.2x EVO**



- 1 o 2 contactos conectados a fase 1 NA o 2 NA con limitador de la potencia de bobina



### Codificación

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

**2 7 . 0 . 1 . 8 . 2 3 0 . 0 . 0 . 0 . 0**

- Serie** —————
  - Tipo** —————
  - Número contactos** —————
- 0 = Borne de jaula  
2 = Borne de jaula, con limitador de la potencia de bobina
- 1 = Interruptor unipolar 1 NA  
5 = Conmutador 4 secuencias 2 NA  
6 = Conmutador 3 secuencias 2 NA
- Tensión nominal de la bobina**  
Ver características de la bobina
- Versión de la bobina**  
8 = AC (50/60 Hz)

### Características generales

Otros datos	27.01, 27.21		27.05, 27.06, 27.25, 27.26		
Potencia disipada al ambiente con carga nominal y bobina desexcitada	W	0.9	1.8		
Par de apriete	Nm	0.8	0.8		
Capacidad de conexión de los bornes		hilo rígido	hilo flexible	hilo rígido	hilo flexible
	mm <sup>2</sup>	2 x 2.5	1 x 4 / 2 x 2.5	2 x 2.5	1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG	2 x 14	1 x 12 / 2 x 14	2 x 14	1 x 12 / 2 x 14

### Características de la bobina

**Tipos 27.01, 27.05, 27.06**

Tensión nominal U <sub>N</sub>	Código bobina	Régimen de funcionamiento (50 Hz)		Resistencia R	Nominal absorbida I con U <sub>N</sub> (50 Hz)
		U <sub>min</sub>	U <sub>max</sub>		
V		V	V	Ω	mA
110	8.110	88	121	1400	42.0
230	8.230	184	253	6500	17.5

Tipo	Número de impulsos	Secuencia			
		1	2	3	4
27.01/21	2				
27.05/25	4				
27.06/26	3				

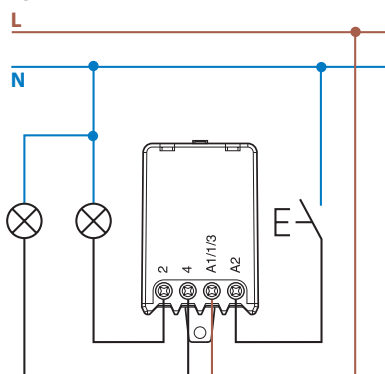
**Tipos 27.21, 27.25, 27.26**

Tensión nominal U <sub>N</sub>	Código bobina	Régimen de funcionamiento (50 Hz)		Resistencia R	Nominal absorbida en la excitación	
		U <sub>min</sub>	U <sub>max</sub>		I con U <sub>N</sub> (50 Hz)	continuo I con U <sub>N</sub> (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA	mA
230	8.230	184	253	1250	100	4

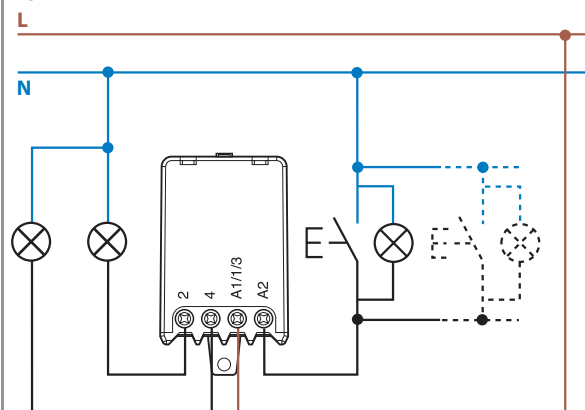
### Esquema de conexión

K

**Tipo 27.01/05/06**

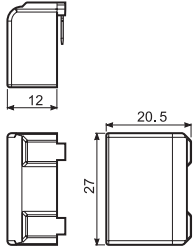


**Tipo 27.21/25/26**



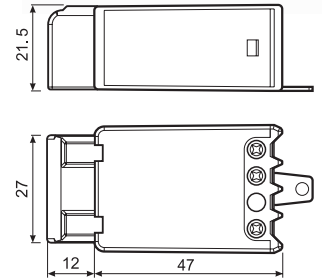
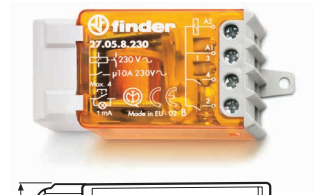
**Accesorios para tipos 27.01, 27.05, 27.06**

**Adaptador para pulsadores luminosos (aplicaciones a 230 V AC)**



**Tipo 027.00**

Este módulo es necesario si se utiliza hasta un máximo de 24 pulsador luminosos (1 mA máx., 230 V AC) en el circuito de entrada de conmutación. El módulo se debe insertar directamente en el relé.



**Tipo 27.0x + 027.00**

**Dimensiones**

Tipo 27.0x / 2x  
Borne de jaula

