

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/27.2x
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 V AC (50/60 Hz)	110	230	230
de alimentación (U _N) V DC	—	—	—
Potencia de excitación/continua VA (50 Hz)	4/4	25/1	25/1
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
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)	4 (24 con adaptador 027.00)	15	15
Máx./mín. duración del impulso de mando	0.1 s/1 h (según EN 60669)	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

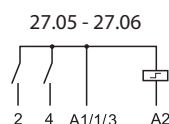
Homologaciones (según los tipos)



27.0x



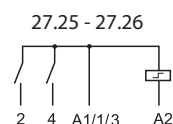
- 1 o 2 contactos conectados a fase 1 NA o 2 NA



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

0 = Bornes de jaula

2 = Bornes de jaula, con limitador de la potencia de bobina

Número contactos

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
	mm²	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	Código bobina	Régimen de funcionamiento (50 Hz)		Resistencia	Nominal absorbida I con U _N (50 Hz)
U _N		U _{min}	U _{max}	R	
V		V	V	Ω	mA
110	8.110	88	121	1400	42.0
230	8.230	184	253	6500	17.5

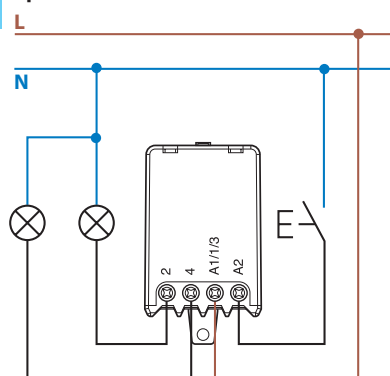
Tipos 27.21, 27.25, 27.26

Tensión nominal	Código bobina	Régimen de funcionamiento (50 Hz)		Resistencia	Nominal absorbida en la excitación I con U _N (50 Hz)	
U _N		U _{min}	U _{max}	R	I con U _N (50 Hz)	I con U _N (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA	mA
230	8.230	184	253	1250	100	4

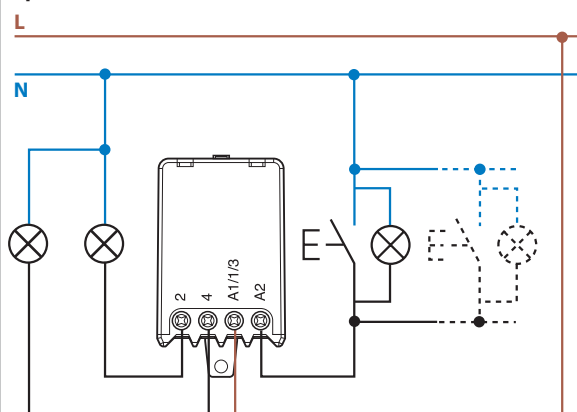
Tipo	Número de impulsos	Secuencia			
		1	2	3	4
27.01/21	2				
27.05/25	4				
27.06/26	3				

Esquema de conexión

Tipo 27.01/05/06

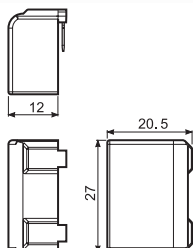
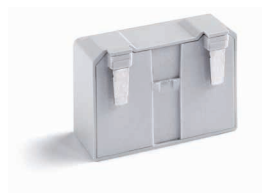


Tipo 27.21/25/26



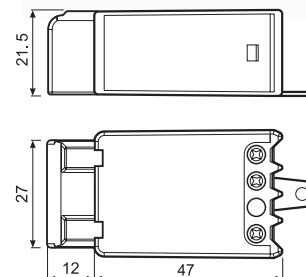
Accesorios para tipos 27.01, 27.05, 27.06

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
Bornes de jaula

