

# Relè ad impulsi



Comando luci  
corridoio



Comando luci  
soggiorno



Comando luci  
camera da letto



SERIE  
**27**



**1 o 2 contatti - Relè elettromeccanico ad impulsi con circuito bobina e contatti ad eccitazione comune**

- 7 versioni, con differenti sequenze
- Morsetti a bussola
- Bobina AC
- Montaggio come falso polo
- Contatti senza Cadmio

27.0x  
Morsetti a bussola



\* La potenza della lampada può variare, a seconda del numero e del tipo di lampade, quindi è suggerito considerare i valori di corrente di picco e I<sup>2</sup> t

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 6

**Caratteristiche dei contatti**

Configurazione contatti	1 NO		2 NO		1 NO + 1 NC	
Corrente nominale A	10		10		10	
Corrente di picco/Energia specifica (I <sup>2</sup> t) A/A <sup>2</sup> s	200/16		200/16		200/16	
Tensione nominale V AC	110	230	110	230	110	230
Carico nominale in AC1 VA	1100	2300	1100	2300	1100	2300
Carico nominale in AC15 VA	250	500	250	500	250	500
Portata lampade: *						
Incandescenza/alogene W	900	1800	900	1800	900	1800
Lampade LED W	100	300	100	300	100	300
Plafoniere LED W	300	600	300	600	300	600
Strisce LED W	1000	2000	1000	2000	1000	2000
alogene o LED BT con alimentatore elettronico W	500	1000	500	1000	500	1000
Carico minimo commutabile mW	500		500		500	
Materiale contatti standard	AgSnO <sub>2</sub>		AgSnO <sub>2</sub>		AgSnO <sub>2</sub>	

**Caratteristiche della bobina**

Tensione di alimentazione nominale (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz)	110	230	110	230	110	230
V DC	—		—		—	
Potenza di eccitazione/continuativa VA (50 Hz)	4.8/4.8		4.8/4.8		4.8/4.8	
Campo di funzionamento 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>		(0.8...1.1)U <sub>N</sub> / (0.85...1.1)U <sub>N</sub>	
DC	—		—		—	

**Caratteristiche generali**

Durata meccanica AC/DC cicli	300 · 10 <sup>3</sup>		300 · 10 <sup>3</sup>		300 · 10 <sup>3</sup>	
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli	100 · 10 <sup>3</sup>		100 · 10 <sup>3</sup>		100 · 10 <sup>3</sup>	
Numero pulsanti luminosi collegabili (≤ 1 mA)	5		5		5	
Minima/Massima durata impulso	0.1 s/1 h (secondo EN 60669)		0.1 s/1 h (secondo EN 60669)		0.1 s/1 h (secondo EN 60669)	
Temperatura ambiente °C	-40...+40		-40...+40		-40...+40	
Grado di protezione	IP 20		IP 20		IP 20	

**Omologazioni** (a seconda dei tipi)



**1 o 2 contatti - Relè elettromeccanico ad impulsi con circuito bobina e contatti ad eccitazione comune**

- 7 versioni, con differenti sequenze
- Morsetti a bussola
- Bobina AC
- Montaggio come falso polo
- Contatti senza Cadmio
- Collegamento con 15 pulsanti luminosi

27.2x  
Morsetti a bussola



\* La potenza della lampada può variare, a seconda del numero e del tipo di lampade, quindi è suggerito considerare i valori di corrente di picco e I<sup>2</sup> t

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 6

**Caratteristiche dei contatti**

Configurazione contatti		1 NO	2 NO	1 NO + 1 NC
Corrente nominale	A	10	10	10
Corrente di picco/Energia specifica (I <sup>2</sup> t)	A/A <sup>2</sup> s	200/16	200/16	200/16
Tensione nominale	V AC	230	230	230
Carico nominale in AC1	VA	2300	2300	2300
Carico nominale in AC15	VA	500	500	500
Portata lampade: *				
Incandescenza/alogene W		1800	1800	1800
Lampade LED W		300	300	300
Plafoniere LED W		600	600	600
Strisce LED W		2000	2000	2000
alogene o LED BT con alimentatore elettronico W		1000	1000	1000
Carico minimo commutabile	mW	500	500	500
Materiale contatti standard		AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>

**Caratteristiche della bobina**

Tensione di alimentazione	V AC (50/60 Hz)	230	230	230
nominale (U <sub>N</sub> )	V DC	—	—	—
Potenza di eccitazione/continuativa	VA (50 Hz)	14/0.8	14/0.8	14/0.8
Campo di funzionamento	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>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub> / (0.85...1.1)U <sub>N</sub>
	DC	—	—	—

**Caratteristiche generali**

Durata meccanica AC/DC	cicli	300 · 10 <sup>3</sup>	300 · 10 <sup>3</sup>	300 · 10 <sup>3</sup>
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Numero pulsanti luminosi collegabili (≤ 1 mA)		15	15	15
Minima/Massima durata impulso		0.1 s/continuo	0.1 s/continuo	0.1 s/continuo
Temperatura ambiente	°C	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Grado di protezione		IP 20	IP 20	IP 20

**Omologazioni** (a seconda dei tipi)

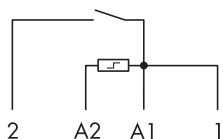


**NEW 27.21**

**EVO**



- 1 contatto NO
- Con limitatore della potenza bobina

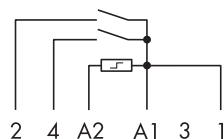


**NEW 27.22/24/25/26/28**

**EVO**



- 2 contatti NO
- Con limitatore della potenza bobina

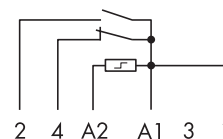


**NEW 27.23**

**EVO**



- 1 contatto NO + 1 contatto NC
- Con limitatore della potenza bobina



## Codificazione

Esempio: serie 27, morsetti a bussola, interruttore unipolare 1 NO - 10 A, alimentazione 230 V AC.

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

**Serie**

**Tipo**

0 = Morsetti a bussola  
2 = Morsetti a bussola, con limitatore della potenza bobina

**Numero contatti**

1 = Interruttore unipolare 1 NO  
2 = Interruttore bipolare 2 NO  
3 = Deviatore 1 NO + 1 NC  
4 = Commutatore 4 sequenze 2 NO  
5 = Commutatore 4 sequenze 2 NO  
6 = Commutatore 3 sequenze 2 NO  
8 = Deviatore 4 sequenze 2 NO

**Materiale contatti**

4 = AgSnO<sub>2</sub>

**Tensione nominale bobina**

Vedere caratteristiche della bobina

**Versione bobina**

8 = AC (50/60 Hz)

## Caratteristiche generali

### Isolamento

Rigidità dielettrica

tra contatti aperti V AC 1000

### Altri dati

**27.01/21**

**27.05/06/25/26**

Potenza dissipata nell'ambiente con corrente nominale e bobina diseccitata W

0.9

1.8

Coppia di serraggio Nm

0.5

0.5

Capacità di connessione dei morsetti

filo rigido

filo flessibile

filo rigido

filo flessibile

mm<sup>2</sup>

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

## Caratteristiche della bobina

### Tipi 27.0x

Tensione nominale U <sub>N</sub> V	Codice bobina	Campo di funzionamento (50 Hz)		Resistenza R Ω	Assorbimento I a U <sub>N</sub> (50 Hz) mA
		U <sub>min</sub> V	U <sub>max</sub> V		
110	<b>8.110</b>	88	121	1400	42.0
230	<b>8.230</b>	184	253	6250	20.0

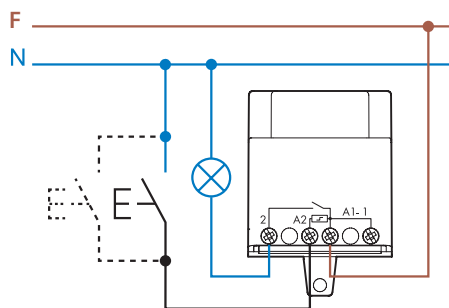
### Tipi 27.2x

Tensione nominale U <sub>N</sub> V	Codice bobina	Campo di funzionamento (50 Hz)		Resistenza R Ω	Assorbimento	
		U <sub>min</sub> V	U <sub>max</sub> V		all'eccitazione I a U <sub>N</sub> (50 Hz) mA	continuativo I a U <sub>N</sub> (50 Hz) mA
230	<b>8.230</b>	184	253	2550	60	3.5

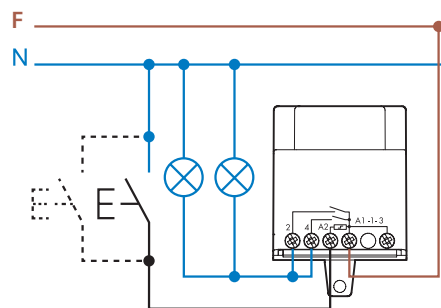
Tipo	Sequenze/impulsi			
	1	2	3	4
27.01/21				
27.02/22				
27.03/23				
27.04/24				
27.05/25				
27.06/26				
27.08/28				

## Schema di collegamento

Versione con 1 uscita NO

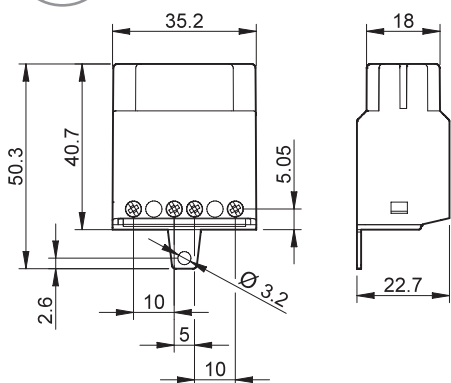


Versione con 2 uscite NO



## Disegni d'ingombro

Versione con 1 uscita NO  
Morsetti a bussola



Versione con 2 uscite NO  
Morsetti a bussola

