

## Características

1 ou 2 contatos - Relé de impulso eletromecânico com excitação comum entre o circuito de bobina e de contatos

**27.0x** - Pode ser usado com 24 botões luminosos através do adaptador 027.00

**27.2x** - Ligação com 15 botões luminosos sem adaptador  
- Com limitador de potência da bobina

- 3 seqüências disponíveis
- Conexões com terminais a parafuso
- Bobina AC
- Montagem em painel
- Contatos sem Cádmio
- Patente Italiana

27.0x / 2x

Conexão a parafuso



Para as dimensões do produto vide a página 3

### Características dos contatos

Número dos contatos	1 ou 2		1 ou 2
Corrente nominal/Máx corrente instantânea A	10/20		10/20
Tensão nominal/Máx tensão comutável V AC	110/—	230/—	230/—
Carga nominal em AC1 VA	1100	2300	2300
Carga nominal em AC15 VA	250	500	500
Carga máx. da lâmpada: incandescente/halógena W	—	1000	1000
fluorescente com reator eletrônico W	200	400	400
fluorescente com reator eletromagnético W	180	360	360
CFL W	100	200	200
LED 230 V W	—	200	200
halógena ou LED com transformador eletrônico W	100	200	200
halógena ou LED com transformador eletromagnético W	200	400	400
Carga mínima comutável mW (V/mA)	10		10
Material dos contatos standard	AgNi		AgNi

### Características de alimentação

Tensão de alimentação V AC (50/60 Hz)	110	230	230
nominal (U <sub>N</sub> ) V DC	—		—
Potência de excitação / em regime VA (50 Hz)	4/4		25/1
Campo de funcionamento AC 50Hz/AC 60Hz	(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>
funcionamento DC	—		—

### Características gerais

Vida mecânica AC/DC ciclos	300 · 10 <sup>3</sup>	300 · 10 <sup>3</sup>
Vida elétrica a carga nominal em AC1 ciclos	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Número de botões luminosos (≤1mA)	4 (24 com adaptador 027.00)	15
Máx. duração do impulso de comando	0.1s/1h (segundo EN 60669)	0.1s/contínuo
Temperatura ambiente °C	-40...+40	-40...+40
Grau de proteção	IP 20	IP 20

Homologações (segundo o tipo)



### Codificação

Exemplo: Série 27, terminais a parafuso, interruptor unipolar 1 NA - 10 A, alimentação 230 V AC.

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

- Série** —————
- Tipo** —————
- 0 = Terminais a parafuso
- 2 = Terminais a parafuso, com limitador de potência da bobina
- Número de contatos** —————
- 1 = Interruptor unipolar 1 NA
- 5 = Comutador 4 sequências 2 NA
- 6 = Comutador 3 sequências 2 NA
- Tensão nominal bobina**  
Vide características da bobina
- Versão da bobina**  
8 = AC (50/60 Hz)

### Características gerais

Outros dados	27.01, 27.21	27.05, 27.06, 27.25, 27.26		
Potência dissipada no ambiente com carga nominal e bobina desexcitada W	0.9	1.8		
Torque Nm	0.8	0.8		
Terminais guiados secção disponível	fio rígido	fio flexível	fio rígido	fio flexível
	mm <sup>2</sup>	1x4 / 2x2.5	2x2.5	1x4 / 2x2.5
	AWG	1x12 / 2x14	2x14	1x12 / 2x14

### Características da bobina

Tipos 27.01, 27.05, 27.06

Tensão nominal $U_N$ V	Código bobina	Campo de funcionamento (50 Hz)		Resistência R $\Omega$	Corrente nominal $I_a U_N(50\text{Hz})$ mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
110	8.110	88	121	1400	42.0
230	8.230	184	253	6500	17.5

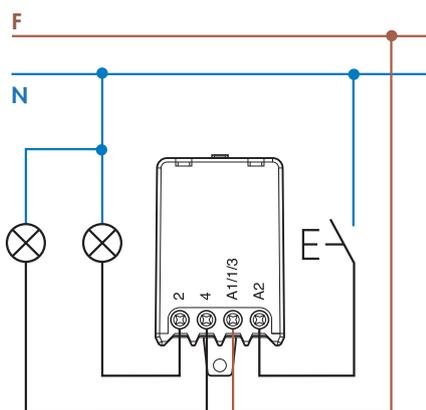
Tipo	Número de impulsos	Sequências			
		1	2	3	4
27.01/21	2				
27.05/25	4				
27.06/26	3				

Tipos 27.21, 27.25, 27.26

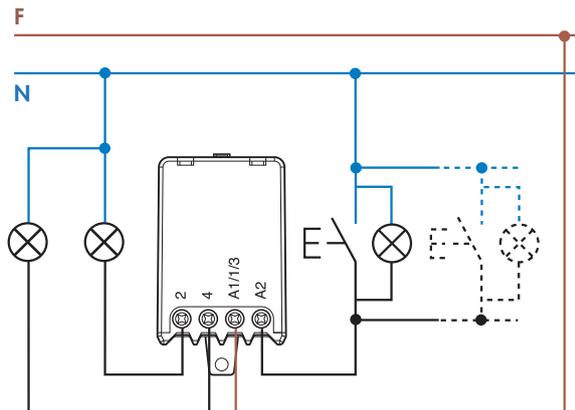
Tensão nominal $U_N$ V	Código bobina	Campo de funcionamento (50 Hz)		Resistência R $\Omega$	Corrente nominal	
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		excitação $I_a U_N(50\text{Hz})$ mA	contínuo $I_a U_N(50\text{Hz})$ mA
230	8.230	184	253	1250	100	4

### Esquemas de ligação

K Tipo 27.01/05/06

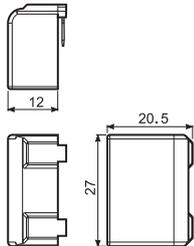


Tipo 27.21/25/26



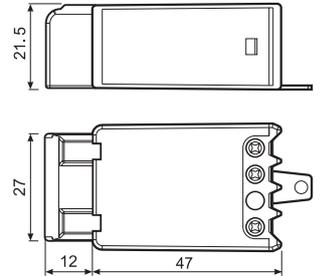
## Acessórios por tipos 27.01, 27.05, 27.06

### Módulo para pulsadores luminosos (230 V AC)



#### Tipo 027.00

Em caso de utilização do relé Série 27 com pulsadores luminosos, é necessária a montagem de módulo capacitor em paralelo à bobina do relé (até 24 pulsadores luminosos de 1 mA máx 230 V). O módulo deve ser inserido diretamente no relé.



Tipo 27.0x + 027.00

## Dimensões do produto

27.0x / 2x  
Conexão a parafuso

