

**Características**

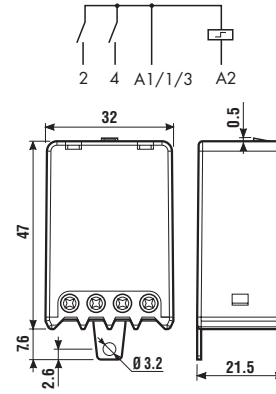
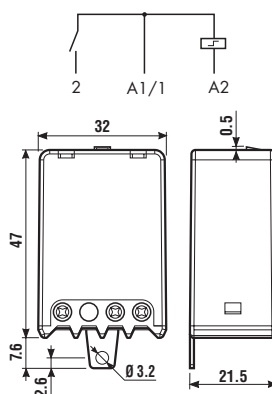
**1 ou 2 contatos - Relé de impulso eletromecânico com excitação comum entre o circuito de bobina e de contatos**

- 3 seqüências disponíveis
- Conexões com terminais à parafuso
- Bobina AC
- Montagem em painel
- Contatos sem Cádmio
- Pode ser usado com botões luminosos através do adaptador 027.00

**27.01**
**27.05/06**


• 1 contato

• 2 contatos


**Características dos contatos**

		1		2	
Número dos contatos		1		2	
Corrente nominal/Máx corrente instantânea A		10/20		10/20	
Tensão nominal/Máx tensão comutável V AC		110/110	230/230	110/110	230/230
Carga nominal em AC1	VA	1100	2300	1100	2300
Carga nominal em AC15	VA	250	500	250	500
Carga máx. da lâmpada:	incandescente W	500	1000	500	1000
	fluorescente compensada W	180	360	180	360
	fluorescente não compensada W	250	500	250	500
	halógena W	400	800	400	800
Carga mínima comutável	mW (V/mA)	10		10	
Material dos contatos standard		AgNi		AgNi	

**Características de alimentação**

		1		2	
Tensão de alimentação	AC (50/60 Hz)	110	230	110	230
nominal ( $U_N$ )	V DC	—		—	
Potência nominal AC/DC	VA (50 Hz)/W	4/—		4/—	
Campo de funcionamento	AC	$(0.8...1.1)U_N$		$(0.8...1.1)U_N$	
	DC	—		—	

**Características gerais**

Vida mecânica	ciclos	$300 \cdot 10^3$		$300 \cdot 10^3$	
Vida elétrica a carga nominal em AC1	ciclos	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Máx. duração do impulso de comando		0.1s/1h (segundo EN 60669)		0.1s/1h (segundo EN 60669)	
Isolamento entre bobina e contatos (1.2/50 $\mu$ s)	kV	4		4	
Temperatura ambiente	°C	-40...+40		-40...+40	
Grau de proteção		IP 20		IP 20	

**Homologações** (segundo o tipo)


## Como codificar o relé

Exemplo: série 27, terminais à parafusos, 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 = Parafuso

**Número de contatos** —————

1 = Interruptor unipolar 1 NA  
5 = Comutador 4 seqüências 2 NA  
6 = Comutador 3 seqüências 2 NA

**Tensão nominal bobina**  
Vide características da bobina

**Versão da bobina**  
8 = AC (50 Hz)

## Características gerais

Isolação					
Rigidez dielétrica entre bobina e contatos V AC	1000				
Outros dados		<b>27.01</b>		<b>27.05, 27.06</b>	
Potência dissipada no ambiente com carga nominal e bobina desexcitada W	0.9	1.8			
Torque Nm	0.8	0.8			
Terminais guiados seção disponível		fio rígido	fio flexível	fio rígido	fio flexível
	mm <sup>2</sup>	2x2.5	1x4 / 2x2.5	2x2.5	1x4 / 2x2.5
	AWG	2x14	1x12 / 2x14	2x14	1x12 / 2x14

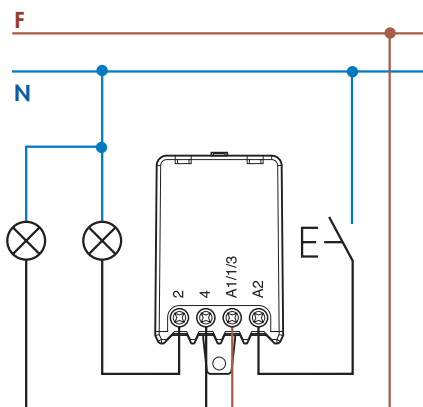
## Características da bobina

### Dados da versão AC

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

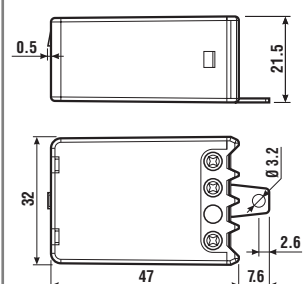
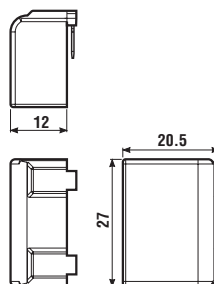
Tipo	Número de impulsos	Seqüências			
		1	2	3	4
27.01	2				
27.05	4				
27.06	3				

## Esquemas de ligação



## Acessórios

### 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 15 pulsadores luminosos de 1 mA máx 230 V).  
O módulo deve ser inserido diretamente no relé.

#### Relé série 27