

# Relé de impulso 10 A



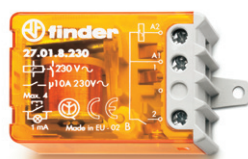
Corredores: controle de iluminação (hotel, hospital, etc.)



Controle de iluminação de quartos



Controle de iluminação de sala de estar



SÉRIE  
27



**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 sequências disponíveis
- Conexões com terminais a parafuso
- Bobina AC
- Montagem em painel ou embutido
- Contatos sem Cádmio
- Patente Italiana

27.0x / 2x  
Conexão a parafuso



Para as dimensões do produto vide a página 5

#### Características dos contatos

|                                                     |        |       |        |
|-----------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| Número de 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:                              |        |       |        |
| 230 V 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 da bobina

|                                              |                                            |      |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| Tensão nominal ( $U_N$ ) V AC (50/60 Hz)     | 110                                        | 230  | 230                                        |
| V DC                                         | —                                          | —    | —                                          |
| Potência de excitação / em regime VA (50 Hz) | 4/4                                        | 25/1 |                                            |
| Campo de funcionamento AC 50 Hz/AC 60 Hz     | $(0.8 \dots 1.1)U_N / (0.85 \dots 1.1)U_N$ |      | $(0.8 \dots 1.1)U_N / (0.85 \dots 1.1)U_N$ |
| 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 máximo de botões luminosos ( $\leq 1$ mA) | 4 (24 com adaptador 027.00)  | 15                    |
| Mín./Máx. duração do impulso                     | 0.1 s/1 h (segundo EN 60669) | 0.1 s/contínuo        |
| Temperatura ambiente °C                          | −40...+40                    | −40...+40             |
| Grau de proteção                                 | IP 20                        | IP 20                 |

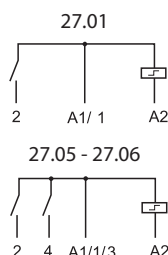
**Homologações** (segundo o tipo)



**27.0x**



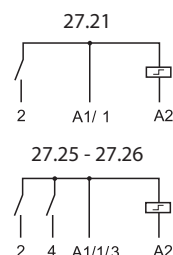
- 1 ou 2 contatos



**27.2x EVO**



- 1 ou 2 contatos  
Com limitador da potência da bobina



## 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 seção disponível                                                      |     | fio rígido   | fio flexível    | fio rígido                 | fio flexível    |
|                                                                                         | 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 da bobina

Tipos 27.01, 27.05, 27.06

| Tensão nominal | Código bobina | Campo de funcionamento (50 Hz) |                  | Resistência | Corrente nominal I a U <sub>N</sub> (50 Hz) |
|----------------|---------------|--------------------------------|------------------|-------------|---------------------------------------------|
| U <sub>N</sub> |               | U <sub>min</sub>               | U <sub>max</sub> | R           |                                             |
| V              |               | V                              | V                | Ω           | mA                                          |
| 110            | 8.110         | 88                             | 121              | 1400        | 42.0                                        |
| 230            | 8.230         | 184                            | 253              | 6500        | 17.5                                        |

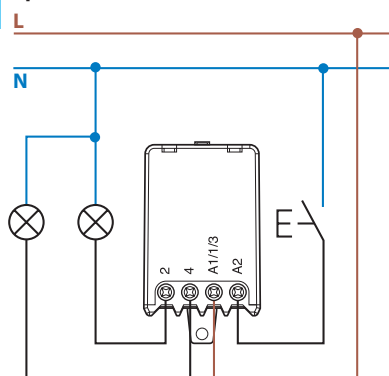
Tipos 27.21, 27.25, 27.26

| Tensão nominal | Código bobina | Campo de funcionamento (50 Hz) |                  | Resistência | Corrente nominal excitação |          |
|----------------|---------------|--------------------------------|------------------|-------------|----------------------------|----------|
| U <sub>N</sub> |               | U <sub>min</sub>               | U <sub>max</sub> | R           | I a U <sub>N</sub> (50 Hz) | contínua |
| V              |               | V                              | V                | Ω           | mA                         | mA       |
| 230            | 8.230         | 184                            | 253              | 1250        | 100                        | 4        |

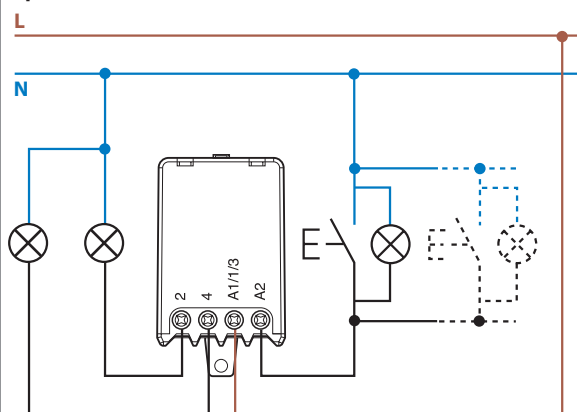
| Tipo     | Número de impulsos | Sequências                                                                            |                                                                                       |                                                                                       |   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

## Esquema de ligação

Tipo 27.01/05/06

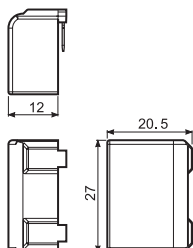


Tipo 27.21/25/26



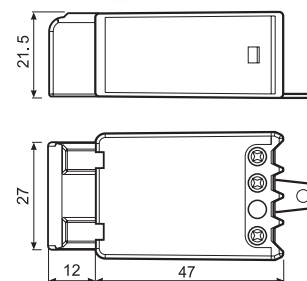
## Acessórios para tipos 27.01, 27.05, 27.06

### 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

