

Relé de impulso 10 A



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



Controle de iluminação de quartos



Controle de iluminação de sala de estar



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 Cádmi
- 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...1.1)U _N / (0.85...1.1)U _N		(0.8...1.1)U _N / (0.85...1.1)U _N
DC	—		—

Características gerais

Vida mecânica AC/DC ciclos	300 · 10 ³	300 · 10 ³
Vida elétrica a carga nominal em AC1 ciclos	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Número máximo de botões luminosos (≤ 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/contínua
Temperatura ambiente °C	-40...+40	-40...+40
Grau de proteção	IP 20	IP 20

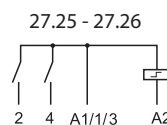
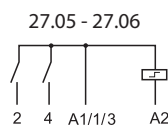
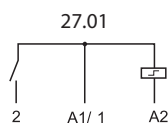
Homologações (segundo o tipo)



• 1 ou 2 contatos



• 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
	mm ²	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 _N (50 Hz)
		U _{min}	U _{max}		
V		V	V	Ω	mA
110	8.110	88	121	1400	42.0
230	8.230	184	253	6500	17.5

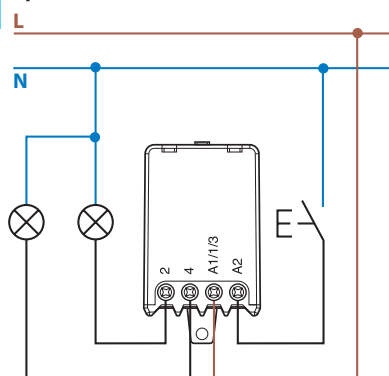
Tipos 27.21, 27.25, 27.26

Tensão nominal	Código bobina	Campo de funcionamento (50 Hz)		Resistência	Corrente nominal excitação	
		U _{min}	U _{max}		I a U _N (50 Hz)	contínua
V		V	V	Ω	mA	mA
230	8.230	184	253	1250	100	4

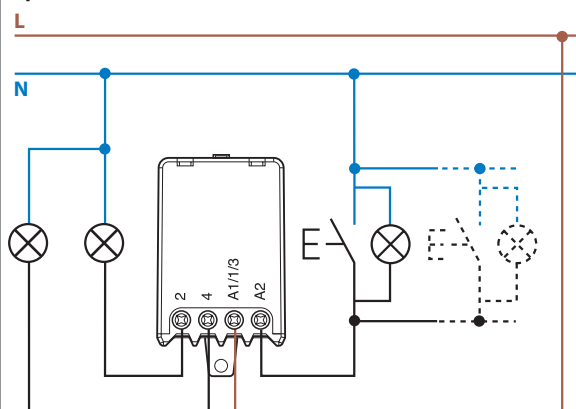
Tipo	Número de impulsos	Sequências			
		1	2	3	4
27.01/21	2				
27.05/25	4				
27.06/26	3				

Esquema de ligação

Tipo 27.01/05/06

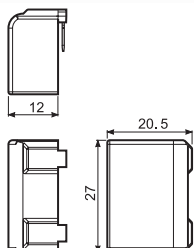
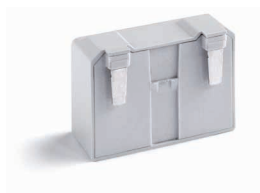


Tipo 27.21/25/26



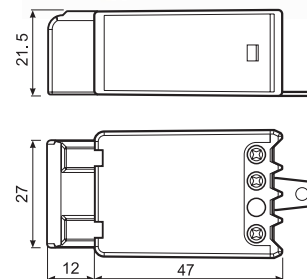
Acessórios para tipos 27.01, 27.05, 27.06

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

Tipo 27.0x / 2x

Conexão a parafuso

