

Características

Relé para o acendimento de lâmpadas em função do nível de luminosidade ambiente

Versão com "histerese zero" para economia de energia

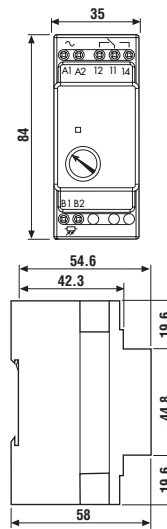
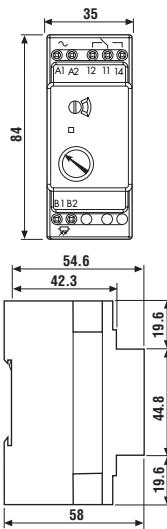
- Tipo 11.01 adequado para instalações de iluminação de escadas internas e salões de entrada
- **Seletor com 3 posições (tipo 11.01):**
 - **escala alta** (regulagem 20...1000 lx)
 - **escala baixa** (regulagem 1...30 lx)
 - **escala fixa** (particularmente interessante para teste na primeira instalação)
- Tipo 11.71: com 1 contato reversível e alimentação 12 - 24 V AC/DC
- Circuitos de alimentação e contatos independentes e isolados entre si (SELV - Segurança Extra em Baixa Voltagem)
- Fornecido com a fotocélula separada
- Indicador LED
- Montagem em trilho 35 mm (EN50022)
- Contatos sem Cádmio

11.01

11.71



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 contato • Montagem em trilho 35 mm (EN 50022) • "Histerese zero" | <ul style="list-style-type: none"> • 1 contato • Montagem em trilho 35 mm (EN 50022) • Disponível em baixa tensão |
|--|--|



Características dos contatos			
Configurações dos contatos		1 reversível	1 reversível
Corrente nominal/Máx corrente instantânea A		16/30 (120 A - 5 ms)	16/30 (120 A - 5 ms)
Tensão nominal/Máx tensão comutável V AC		250/400	250/400
Carga nominal em AC1 VA		4000	4000
Carga nominal em AC15 (230 V AC) VA		750	750
Carga máx. da lâmpada: incandescente (230 V) W		2000 (contato NO)	2000 (contato NO)
fluorescente compensada (230 V) W		550 (contato NO)	550 (contato NO)
fluorescente não compensada (230 V) W		1000 (contato NO)	1000 (contato NO)
halógena (230 V) W		2000 (contato NO)	2000 (contato NO)
Carga mínima comutável mW (V/mA)		1000 (10/10)	1000 (10/10)
Material dos contatos standard		AgSnO ₂	AgSnO ₂
Características de alimentação			
Tensão de alimentação V DC/AC (50/60 Hz) nominal (U _N)	V AC (50/60 Hz)	—	12 24
Potência nominal AC/DC VA (50 Hz)/W		2/—	1.3/0.8
Campo de funcionamento DC/AC (50 Hz)		—	(9.6...13.2)V (19.2...33.6)V
	AC (50 Hz)	(0.8...1.1)U _N	(88...137)V (184...264)V
Características gerais			
Vida elétrica a carga nominal em AC1	ciclos	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Sensibilidade regulável	lx	1...30 (escala baixa)	1...100 (ligar on)
	lx	20...1000 (escala alta)	2...150 (desligar off)
Tempo de atuação: operação/desoperação	s	15/25	15/25
Temperatura ambiente	°C	-20...+50	-20...+60
Grau de proteção: crepuscular/fotocélula		IP 20/IP 54	IP 20/IP 54
Homologações (segundo o tipo)			

Como codificar o relé

Exemplo: série 11, relé fotocélula modular "histerese zero", montagem em trilho 35 mm, 1 reversível 16 A, alimentação a 230 V AC.

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

Série —————

Tipo —————
 0 = Montagem em trilho 35 mm (EN 50022), "histerese zero"
 7 = Montagem em trilho 35 mm (EN 50022)

Número de contatos —————
 1 = 1 contato

Variante
 0 = Standard para alimentação 8.125 e 8.230
 1 = Standard para alimentação 0.012 e 0.024

Tensão de alimentação
 012 = 12 V AC/DC somente para 11.71
 024 = 24 V AC/DC somente para 11.71
 125 = 110...125 V AC somente para 11.71
 230 = 230...240 V AC somente para 11.71
 230 = 230 V AC somente para 11.01

Tipo de alimentação
 0 = AC (50/60 Hz)/DC somente para 11.71.0.012.1000 e 11.71.0.024.1000
 8 = AC (50/60 Hz)

Códigos
 11.01.8.230.0000
 11.71.0.012.1000
 11.71.0.024.1000
 11.71.8.125.0000
 11.71.8.230.0000

Características gerais

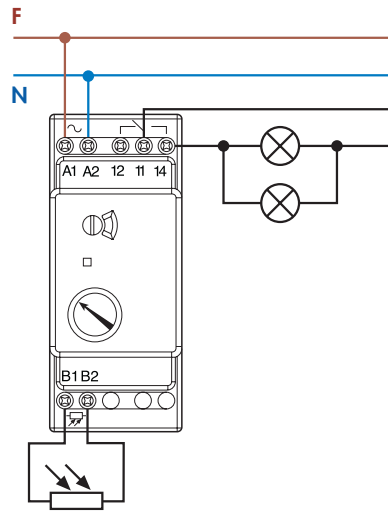
Isolação		11.01	11.71		
Rigidez dielétrica					
entre alimentação e contatos	V AC	4000	4000		
entre contatos abertos	V AC	1000	1000		
Outros dados		11.01	11.71		
Presença do elemento fotosensível	Ø mm	(7.5...9)	(7.5...9)		
Comprimento do cabo entre relé e fotocélula	m	50 (2x1.5 mm ²)	50 (2x1.5 mm ²)		
Início de funcionamento pré-ajustado	Lux = lx	10	100		
Potência dissipada no ambiente					
a vazio	W	1.3	0.8		
com corrente nominal	W	3.1	2		
Torque	Nm	0.8	0.8		
Terminais guiados seção disponível		fio rígido	fio flexível	fio rígido	fio flexível
	mm ²	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14

Esquemas de ligação

Tipo 11.01

○ LED vermelho indica:

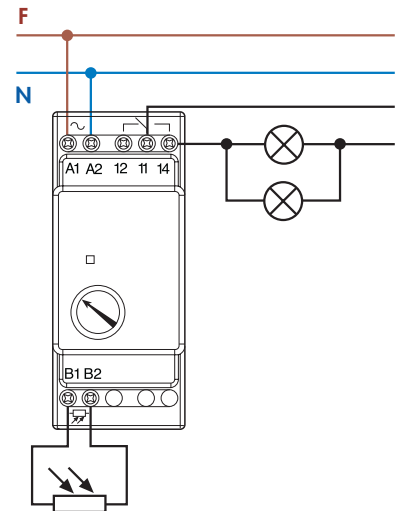
- intermitente = alimentação ON, relé OFF
- fixo = alimentação ON, relé ON



Tipo 11.71

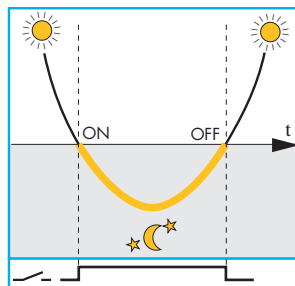
○ LED vermelho indica:

- lento intermitente = alimentação ON, relé OFF
- rápido intermitente = alimentação ON, temporização em andamento
- fixo = alimentação ON, relé ON



TIPO 11.01 RELÉ FOTOELÉTRICO "HISTERESE ZERO"

nível ON/OFF

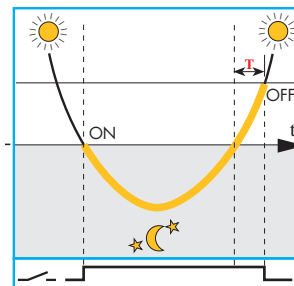


O relé fotoelétrico HISTERESE ZERO garante o acendimento e o apagamento e o apagamento no mesmo nível determinado.

RELÉ FOTOELÉTRICO STANDARD

nível OFF

nível ON



Um relé fotoelétrico normal se apaga num nível superior ao do acendimento, sofrendo, em decorrência disso, um atraso com aumento desnecessário de consumo.

(T) = período inútil de iluminação com luz solar já presente.

Acessórios



Fotocélula (fornecida com o relé fotoelétrico)

011.00

