

**Programador horário astronômico semanal**  
 - Pode ser programado em modo "Classic", através de joystick, ou "Smart" através de smartphones com comunicação NFC  
 - Programa "Astro": cálculo do nascer e pôr do sol em função da data, horário e coordenadas geográficas

**Tipo 12.A1**

- 1 reversível 16 A

**Tipo 12.A2**

- 2 reversíveis 16 A

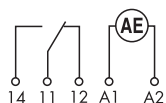
**Funções:**

- "Astro" ON, "Astro" OFF
- Ativação (ON), Desativação (OFF)
- Impulso: 1 s...59 min
- Coordenadas geográficas facilmente configuráveis para a maioria dos países europeus através de código postal
- Função Offset: permite a programação de horários deslocados do horário astronômico (até 90', em passos de 1')
- Intervalo mínimo de programação - 1 minuto
- Horário de verão/inverno europeu, australiano, brasileiro
- Display LCD para visualização, configuração e programação
- Bloqueio com senha de 4 dígitos
- Display retroiluminado
- Bateria interna para manutenção e programação sem alimentação, facilmente substituível
- Alimentação e contatos isolados
- 35 mm de largura
- Montagem em trilho 35 mm (EN 60715)
- Contatos sem Cádmió

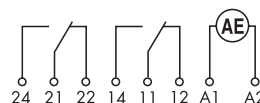
Para as dimensões do produto vide a página 14

**NEW 12.A1**

- Programação semanal
- 1 reversível 16 A
- Ativação (ON), Desativação (OFF), Impulso

**NEW 12.A2**

- Programação semanal
- 2 reversíveis 16 A
- Ativação (ON), Desativação (OFF), Impulso

**Características dos contatos**

Configurações dos contatos	1 reversível	2 reversíveis
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:		
230 V incandescente/halógena W	2000	2000
fluorescente com reator eletrônico W	1000	1000
fluorescente com reator eletromagnético W	750	750
CFL W	400	400
LED 230 V W	400	400
halógena ou LED com transformador eletrônico W	400	400
halógena ou LED com transformador eletromagnético W	800	800
Carga mínima comutável mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Material dos contatos standard	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>

**Características de alimentação**

Tensão de alimentação nominal (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz)	110...230	12...24	110...230
	V DC	110...230	110...230
Potência nominal AC/DC VA (50 Hz)/W	2.8/0.9	2.8/0.9	
Campo de funcionamento V AC (50 Hz)	88...253	10...30	88...253
	V DC	88...253	10...30

**Características gerais**

Vida elétrica em carga nominal AC1 ciclos	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Tipos de programação	Semanal	Semanal
Posições de memória para programação	50	50
Intervalo mínimo de programação min	1	1
Precisão referente ao tempo segundos/dia	1	1
Temperatura ambiente °C	-20...+50 (ver página 9, diagrama L12)	-20...+50 (ver página 9, diagrama L12)
Grau de proteção	IP 20	IP 20

**Homologações** (segundo o tipo)