

## Descrição de função



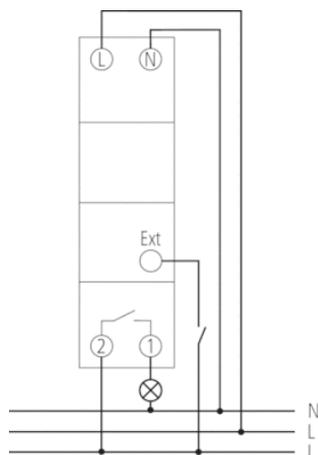
- Relógio temporizador digital com programa semanal
- 1 canal
- 84 Posições de memória
- Entrada externa
  - Botões conectáveis (pré-seleção de comutação externa, temporizador)
  - Interruptores conectáveis (comutação contínua LIGAR ou DESLIGAR)
- Programa de impulso
- Programa cíclico
- Temporizador
- 2 programas aleatórios
- Grampos de encaixe DuoFix com molas
  - Para 2 condutores respetivamente
  - Fio ou cordão (com ou sem isolador de terminal)
  - Diâmetro do fio: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>
  - Botão de acionamento para soltar a ligação de encaixe
- Guia do utilizador orientado por texto no visor
  - Data e hora predefinidas
  - controlo total sem ligação à rede
- Interface para cartão de memória OBELISK top2 (Programação do PC)
  - 2.º programa de comutação conectável
  - Copiar programas
  - Proteção do programa
- 10 anos de reserva (Bateria de lítio)
- Tempos de comutação LIGAR/DESLIGAR
- Pré-seleção de comutação
- Comutação contínua "LIGAR/DESLIGAR"
- Contador de horas de serviço integrado
  - Possibilidade de reposição
  - Função de serviço para monitorização dos intervalos de manutenção
- Programa de férias
- Codificação do PIN
- Mudança automática da hora verão / inverno
  - desativável
  - As regras de comutação para a Europa, EUA e outros países já estão criadas
  - regras de comutação próprias ou comutação seleccionáveis segundo data fixa

## Dados técnicos

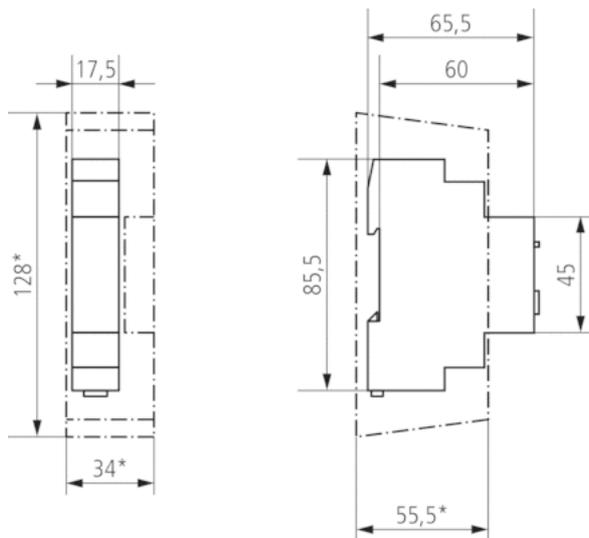
Tensão de modo de operação	230 – 240 V AC
Frequência	50 – 60 Hz
Largura	1 TE
Tipo de montagem	Calha DIN
Tipo de contacto	Contacto de fecho
Saída de comutação	Independente da fase
Amplitude de abertura	< 3 mm (μ)
Programa	Programa semanal
Número de canais	1
Entradas externas	1
Número de posições de memória	84
Reserva	10 Anos
Potência de comutação de 250 V CA, cos φ = 1	16 A

Potência de comutação de 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$	4 A
Carga das lâmpadas incandescentes/de halogéneo 230 V	2000 W
Lâmpadas fluorescentes compactas 230 V	300 W
Carga das lâmpadas fluorescentes (balastro de perdas reduzidas) não compensada	2000 VA
Carga das lâmpadas fluorescentes (de balastro de perdas reduzidas) compensada em série	2000 VA
Carga das lâmpadas fluorescentes (de balastro de perdas reduzidas) compensada em paralelo	1300 W 140 $\mu$ F
Potência mín. de comutação	~10 mA
Tempo de comutação mais curto	1 s
Precisão a 25 °C	típico $\pm 0,25$ s/dia (Quartzo)
Base de tempo	Quartzo
Consumo em stand-by	~0,4 W
Dissipação de potência máx.	1,2 W
Cartão de memória incluído no volume fornecido	–
Símbolos de verificação	VDE
Tipo de ligação	Terminais de encaixe DuoFix
Elementos de controlo	4 botões de toque, 1 botão de reset
Material da caixa e do isolamento	Termoplásticos resistentes a altas temperaturas auto-extintores
Tipo de proteção	IP 20
Classe de proteção	II conforme EN 60 730-1
Temperatura ambiente	-25 °C ... +55 °C

### Esquemas de ligação



## Diagramas dimensionais



## Acessórios

### Caixa de montagem saliente 17,5 mm

- N.º de artigo: 9070065  
Detalhes ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



### Kit de programação OBELISK top2

- N.º de artigo: 9070409  
Detalhes ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



### Cartão de memória OBELISK top2

- N.º de artigo: 9070404  
Detalhes ► [www.theben.de](http://www.theben.de)

