

## Descrizione del funzionamento



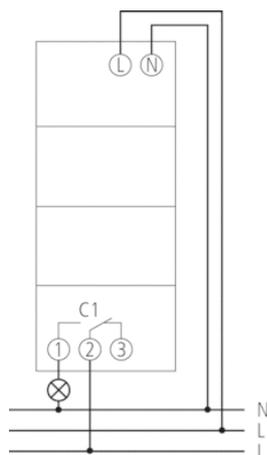
- Interruttore orario astronomico con programma settimanale
- 1 canale
- 56 posizioni di memoria
- Funzione astronomica (calcolo automatico degli orari di alba e tramonto per tutto l'anno)
  - Offset per l'adattamento degli orari dell'alba e del tramonto
  - Dati di posizione programmabili mediante coordinate o elenco di città/regioni
  - Commutazioni ON/OFF fisse programmabili (ad es. interruzione notturna)
  - Simulazione dei tempi di commutazione (tempi astronomici calcolati e commutazioni ON/OFF programmate)
  - Modalità Astro invertibile (sera ON - mattina OFF oppure sera OFF - mattina ON) o disattivabile
- Morsetti con innesto rapido DuoFix
  - Per 2 conduttori
  - Filo o cavetto (con o senza manicotto)
  - Diametro del filo: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>
  - Pulsante di attivazione per staccare il connettore
- Guida testuale per l'operatore presente sul display
  - Data e ora preimpostate
  - Piena funzionalità senza collegamento alla rete
- Interfaccia per la scheda di memoria OBELISK top2 (programmazione da PC)
  - 2. programma di commutazione inseribile
  - Copia di programmi
  - Salvataggio dei programmi
- Riserva di carica di 10 anni (batteria al litio)
- Commutazione a carico nullo per protezione relè e carico da sovracorrenti o sovratensioni (non per prodotti 24 V)
- Tempi di commutazione astronomici calcolati
- Tempi di commutazione ON/OFF programmabili
- Preselezione della commutazione
- Commutazione permanente ON/OFF
- Contatore di esercizio integrato
  - Possibilità di azzeramento
  - Funzione di assistenza per il monitoraggio di intervalli di assistenza
- Programma vacanze
- Illuminazione del display (disinseribile)
- Codifica PIN
- Commutazione automatica orario estivo/invernale
  - Disattivabile
  - Regole di commutazione per Europa, USA e altri paesi già salvate
  - Regola di commutazione personalizzata o commutazione a data fissa selezionabile

## Dati tecnici

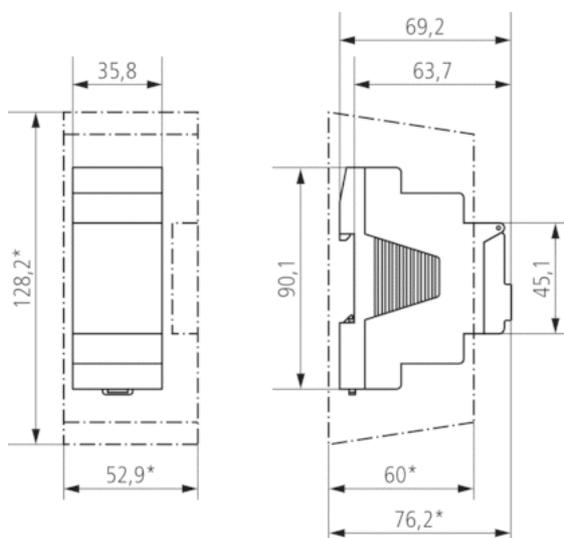
Tensione d'esercizio	230 – 240 V AC
Frequenza	50 – 60 Hz
Larghezza	2 moduli
Tipo montaggio	Montaggio su barra DIN
Tipo di contatto	Contatto di commutazione
Uscita di commutazione	Indipendentemente dalle fasi
Ampiezza di apertura	< 3 mm (μ)
Programma	Programma settimanale, Programma astronomico
Funzioni dei programmi	ON-OFF
Numero canali	1

Locazioni di memoria	56
Riserva di carica	10 Anni
Potenza di commutazione a 250 V AC, $\cos \varphi = 1$	16 A
Potenza di commutazione a 250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$	10 A
Carico max lampade a incandescenza/ alogene 230 V	2600 W
Lampade a risparmio energetico 230 V	170 W
Lampada LED < 2 W	30 W
Lampada LED 2-8 W	100 W
Lampada LED > 8 W	120 W
Carico lampade fluorescenti (alimentatori con perdite ridotte) non compensate	2300 VA
Carico lampade fluorescenti (alimentatori con perdite ridotte) compensate in serie	2300 VA
Carico lampade fluorescenti (alimentatori con perdite ridotte) compensate in parallelo	730 VA
Carico lampade fluorescenti (alimentatore elettronico)	650 W
Potenza di commutazione min.	ca. 10 mA
Tempo di commutazione più breve	1 min
Precisione di riserva con 25 °C	tipico $\pm 0,25$ s/giorno (quarzo)
Base oraria	quarzo
Autoconsumo	~0,8 W
Potenza di dissipazione max.	1,3 W
Scheda di memoria in dotazione	–
Certificazioni	VDE
Tipo di collegamento	Morsetti a innesto DuoFix
Elementi di comando	4 tasti
Materiale del contenitore e di isolamento	Termoplastica resistente alle alte temperature e autoestinguenta
Tipo di protezione	IP 20
Classe di isolamento	II secondo EN 60 730-1
Temperatura ambiente d'esercizio	-30 °C ... +55 °C

## Schemi di collegamento



## Disegni quotati



## Accessori

### Calotta coprimorsetti 35 mm

- Cod. articolo: 9070064  
Dettagli ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



### Set di programmazione OBELISK top2/3

- Cod. articolo: 9070409  
Dettagli ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



### Scheda di memoria OBELISK top2

- Cod. articolo: 9070404  
Dettagli ► [www.theben.de](http://www.theben.de)



### Adattatore per installazione fronte pannello

- Cod. articolo: 9070001  
Dettagli ► [www.theben.de](http://www.theben.de)

