

Funktionsbeschreibung



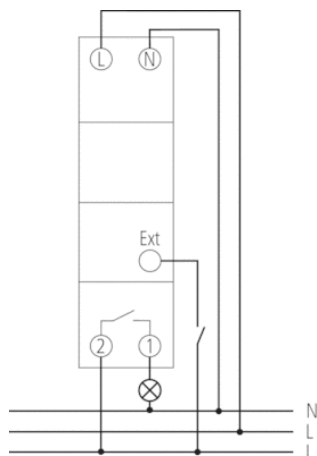
- Astro-Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- 1 Kanal
- Externer Eingang
- 56 Speicherplätze
- Astronomische Schaltfunktion (automatische Berechnung der Sonnenauf- und Untergangszeiten für das ganze Jahr)
 - Offset zum Anpassen der Sonnenauf- und Untergangszeiten
 - Positionsdaten über Koordinaten oder Länder-Städte liste programmierbar
 - Fixe EIN-AUS-Schaltungen programmierbar (z.B. Nacht-Unterbrechung)
 - Simulation der Schaltzeiten (berechnete Astro-Zeiten und programmierte EIN-AUS-Schaltungen)
 - Astro-Modus umkehrbar (Abends EIN - Morgens AUS oder Abends AUS - Morgens EIN) oder deaktivierbar
- DuoFix Federsteckklemmen
 - Für jeweils 2 Leiter
 - Draht oder Litze (mit oder ohne Aderendhülse)
 - Drahtdurchmesser: 0,5 - 2,5 mm²
 - Betätigungs-knopf zum Lösen der Steckverbindung
- Textorientierte Bedienerführung im Display
 - Datum und Uhrzeit voreingestellt
 - volle Bedienbarkeit ohne Netzanschluss
- Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte (PC-Programmierung)
 - 2. steckbares Schaltprogramm
 - Kopieren von Programmen
 - Programmsicherung
- 10 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
- Nulldurchgangsschaltung für relaisschonendes Schalten und hohe Lampenlasten (nicht bei 24 V Geräten)
- Berechnete Astro-Schaltzeiten
- Programmierbare EIN-AUS Schaltzeiten
- Schaltungsvorwahl
- Dauerschaltung EIN/AUS
- Integrierter Betriebsstundenzähler
 - Rückstellmöglichkeit
 - Servicefunktion zur Überwachung von Wartungsintervallen
- Ferienprogramm
- Displaybeleuchtung (abschaltbar)
- PIN-Codierung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung
 - deaktivierbar
 - Umschaltregeln für Europa, USA und weitere Länder sind bereits hinterlegt
 - eigene Umschaltregel oder Umschaltung nach fixem Datum wählbar

Technische Daten

Betriebsspannung	230 – 240 V AC
Frequenz	50 – 60 Hz
Breite	1 TE
Montageart	DIN-Schiene
Kontaktart	Schließer
Öffnungsweite	< 3 mm
Programm	Wochenprogramm, Astroprogramm
Programmfunktionen	EIN-AUS
Anzahl Kanäle	1
Anzahl Speicherplätze	56

Gangreserve	10 Jahre
Schaltleistung bei 250 V AC, $\cos \varphi = 1$	16 A
Schaltleistung bei 250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$	4 A
Glüh-/Halogenlampenlast 230 V	2000 W
Kompaktleuchtstofflampen 230 V	300 W
LED-Lampe	< 2 W = 55 W oder 2-8 W = 180 W oder > 8 W = 200 W
Leuchtstofflampenlast (VVG) nicht kompensiert	2000 VA
Leuchtstofflampenlast (VVG) reihenkompensiert	2000 VA
Leuchtstofflampenlast (VVG) parallelkompensiert	1300 W
Leuchtstofflampenlast (EVG)	1200 W
Schaltleistung min.	~10 mA
Kürzeste Schaltzeit	1 min
Ganggenauigkeit bei 25 °C	typisch $\pm 0,25$ s/Tag (Quarz)
Zeitbasis	Quarz
Stand-by Leistung	~0,4 W
Verlustleistung max.	1,2 W
Speicherkarte im Lieferumfang	–
Anschlussart	DuoFix-Steckklemmen
Gehäuse- und Isolationsmaterial	Hochtemperaturbeständige, selbsterlöschende Thermoplaste
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II nach EN 60 730-1
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C

Anschlussbilder



Zubehör

PC-Set OBELISK top2

- Artikel-Nr.: 9070409
[Details](#) ▶ www.theben.de



Speicherkarte OBELISK top2

- Artikel-Nr.: 9070404
[Details](#) ▶ www.theben.de



Fronttafel-Einbauset

- Artikel-Nr.: 9070001
[Details](#) ▶ www.theben.de

