



DATENBLATT

Astro Log

elektronische Uhren mit Sonnenauf- und -untergangszeiten

Artikelnummer 09800036



[Internetlink](#)

Funktion

Schaltuhren oder Zeitschaltuhren sind elektronische bzw. elektromechanische Uhren, die zu festgelegten Zeiten einen Kontakt ein- oder ausschalten. Sie eignen sich unter anderem als Hilfsmittel für Energiesparmaßnahmen, z. B. zur Abschaltung von Pumpen oder Warmwasserbereitern. Die Astro Log ist eine Zeitschaltuhr zur Steuerung nichtinduktiver Lasten in Funktion der Sonnenauf- und -untergangszeiten. Das eingebaute Programm passt die Ein- und Ausschaltzeit Tag für Tag ohne die Notwendigkeit weiterer Einstellungen automatisch an die Sonnenzeit an.

Eigenschaften

Die geringe Größe von nur 2 TE macht die Installation auch in Verteilungen geringer Größe einfach. Die Astro Log verfügt über zwei unabhängige Schaltkreise oder Kanäle, die frei nach Wunsch auf astronomische oder feste Uhrzeiten programmiert werden können. Programmspeicher: 22, kürzeste Schaltzeit: 1 Sekunde, Schaltarten: ein - aus - Sonnenzeit, Gangreserve: 4 Jahre ohne Stromversorgung, 2 Wechslerkontakte 16(10) A / 250 V AC, Betriebsspannung: 230 V AC, Modulbreite nur 2 Teilungseinheiten (35 mm), Schutzart IP 20,

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

Zeitschaltuhren zur zeitabhängigen Steuerung von beliebigen elektrischen Verbrauchern in privaten, gewerblichen oder industriellen Anwendungen.

Hinweise

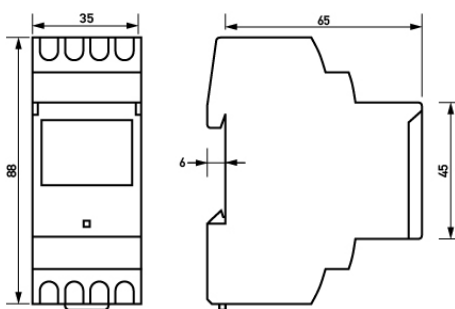
Dieses Gerät enthält eine Batterie, die vor der Entsorgung des Gerätes entfernt und separat in geeigneten Sammelbehältern deponiert werden muss.

Technische Daten

technische Daten	Astro Log
Baureihe	Astro Log
Schaltuhrprogramme	Ferienprogramm, Tagesprogramm, Wochenprogramm, Astroprogramm
Schaltuhr Anzahl Speicherplätze	44
Ganggenauigkeitsbereich	-1 s/Tag ... 1 s/Tag (bei 23° C)
Gangreserve mit Batterie	35000 h
Schaltvorgang Art	aus, ein
Schaltintervall	1 min ... 1 w
Betriebsspannung Quelle	Batterie, Netzspannung
Betriebsspannung (AC)	230 V
Betriebsfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Eigenverbrauch	max. 1 W
Art	Anzeige Menü, Status Ausgang LC-Display (alphanumerisch)
Ausführung	Laststromkreis Relais
Bemessungsspannung (AC)	250 V
Bemessungsstrom (AC)	16 A
Bemessungsfrequenz	50 Hz ... 60 Hz

technische Daten	Astro Log
max. Bemessungsleistung Energiesparlampen	200 VA
max. Bemessungsleistung Glühlampen	3000 VA
max. Bemessungsleistung HV-Halogenlampen	2500 VA
max. Bemessungsleistung NV-Halogenlampen	1000 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert	1200 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 VA
	allgemeine Daten
Betriebsgeräusch	wenig Schaltgeräusche
Gebrauchslage	beliebig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 45 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschütz
Montageart	Tragschiene
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP20
plombierbar	ja
Breite	32 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	66 mm
Einbautiefe	60 mm
Breite in Teilungseinheiten	2
Bauvorschriften/Normen	EN 60529, EN 60335-1
Schutzklasse nach EN 60335	II

Maße



Schaltungsbeispiel

