

DATENBLATT

Artikelnummer : 09800033

Zeitschaltuhren
Uno D

mechanische Uhren mit Schaltrad

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 mechanischen Zeitschaltuhren der Serie Uno steuern je einen elektrischen Lastkreis über Tages- bzw. Wochenprogramme. Das Schaltrad mit unverlierbaren Schiebern ermöglicht für das potenzialfreie Relais die Einstellung kleinster Schaltintervalle von bis zu 15 Minuten. Während die Schaltuhren Uno-D und Uno-QRD über Tagesprogramme verfügen, stellt die Uno-QRS ein Wochenprogramm bereit. Zudem stellen die Modelle QRD und QRS mit ihrer 100-stündigen Gangreserve das zeitgenaue Schalten der Verbraucher auch bei zeitweisem Spannungsausfall sicher. Die Programmautomatik kann über den frontseitigen Steuerungsschalter "überbrückt" und somit das Relais auf Dauerbetrieb umgestellt werden.

Eigenschaften

mechanisches Schaltrad mit unverlierbaren Schaltschiebern, Tagesprogramm (Uno-D, Uno-QRD) oder Wochenprogramm (Uno-QRS), kleinste Schaltzeiten von 15 min (Uno-D, Uno-QRD) bzw. 2 h (Uno-QRS), Gangreserve: keine (Uno-D) bzw. 150 Stunden (Uno-QRD/-QRS), hohe Ganggenauigkeit, Steuerschalter für Dauerbetrieb, 1 potenzialfreier Schließerkontakt 16 (4) A / 250 V AC, Betriebsspannung: 230 V AC, geringer Eigenverbrauch, plombierbare Klarsichtabdeckung, Modulbreite nur 1 Teilungseinheit (17,5 mm), Schutzart IP 20

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

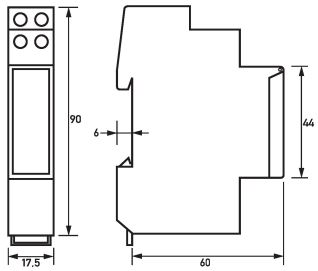
Zeitschaltuhren zur zeitabhängigen Steuerung von beliebigen elektrischen Verbrauchern in privaten, gewerblichen oder industriellen Anwendungen.

Technische Daten

Baureihe	Uno D
Schaltuhrprogramme	Tagesprogramm
Ganggenauigkeitsbereich	-1 s/Tag ... 1 s/Tag (bei 22° C)
Gangreserve	0 h
Zeitbereich Schaltrad	24 h
Schaltvorgang Art	aus, ein
Schaltintervall	15 min ... 24 h
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	1|0|0
Betriebsspannung (AC)	230 V
Betriebsfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Eigenverbrauch	max. 0,5 W
	Anzeige (Uhrzeit, Ein-/Ausschaltzeiten)
Anzahl	1
Art	Schaltrad
	Laststromkreis
Ausführung	Relais
Bemessungsspannung (AC)	250 V
Bemessungsstrom (AC)	16 A
Bemessungsfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
	allgemeine Daten
Betriebsgeräusch	wenig Schaltgeräusche
Gebrauchslage	beliebig
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugehäuse
Montageart	Tragschiene (35 mm)
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)

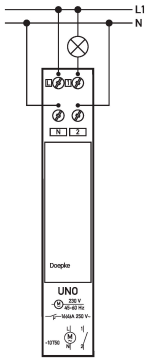
Schutzart	IP20
plombierbar	ja
Breite	18 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	66 mm
Einbautiefe	60 mm
Breite in Teilungseinheiten	1
Gewicht	0,087 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60529, EN 60335-1
Schutzklasse nach EN 60335	II

Maße



Maßzeichnung Zeitschaltuhren Uno D

Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Zeitschaltuhren Uno D