

# DATENBLATT Artikelnummer : 09800035

# Zeitschaltuhren Uno QRS

mechanische Uhren mit Schaltrad



#### **Funktion**

Schaltuhren oder Zeitschaltuhren sind elektronische bzw. elektromechanische Uhren, die zu festgelegten Zeiten einen Kontakt einoder 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

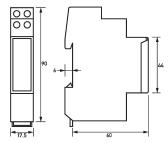
Zeitschaltuhren zur zeitabhängigen Steuerung von beliebigen elektrischen Verbrauchern in privaten, gewerblichen oder industriellen Anwendungen.

### Technische Daten

Baureihe	Uno QRS
Schaltuhrprogramme	Tagesprogramm, Wochenprogramm
Ganggenauigkeitsbereich	-1 s/Tag 1 s/Tag (bei 22° C )
Gangreserve	150 h
Zeitbereich Schaltrad	168 h
Schaltvorgang Art	aus, ein
Schaltintervall	120 min 1 W
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)

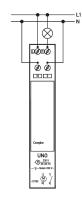
Schutzart	IP <sub>2</sub> 0
plombierbar	ja
Breite	18 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	66 mm
Einbautiefe	6o mm
Breite in Teilungseinheiten	1
Gewicht	0,09 kg
Bauvorschriften/Normen	EN 60529, EN 60335-1
Schutzklasse nach EN 60335	II .

# Maße



Maßzeichnung Zeitschaltuhren Uno QRS

# Schaltungsbeispiel



Schaltungsbeispiel Zeitschaltuhren Uno QRS