



UR-01 Universelles Relais für die Hutschiene montage

Es lohnt sich dieses Relais etwas näher kennen zu lernen, denn es kann ein breites Spektrum von Aufgaben lösen.

Beschreibung

Es verfügt über galvanisch sowie sicherheitstechnisch getrennte Umschaltkontakte zum Schalten der Kraftlasten 230 V AC/16 A, die in einem der acht wählbaren Modi genutzt werden können. Das Relais ist für eine Hutschiene montage vorgesehen und seine Eigenschaften werden durch die Umschalter unter der Abdeckkappe eingestellt.

Es bietet 8 Funktionen an:

- **Schaltrelais** - herkömmliches Relais NO/NC
- **Bistabiles Relais** - z.B. zur Steuerung von Leuchten über mehrere Bedienteile
- **Bistabiles Relais mit Zeitbegrenzung** - z.B. zur Steuerung von Leuchten über mehrere Bedienteile (die Leuchte bleibt jedoch nicht länger als die eingestellte Zeit leuchten)
- **Verzögertes Öffnen** - z.B. für den Nachlauf des Ventilators
- **Verzögertes Schließen** - Anlauf des Elektromotors in Stern- Dreieckschaltung
- **Vorderflanke Impuls** - Einschalten des Geräts für eine bestimmte Zeit
- **Hinterflanke Impuls** - z.B. für das Einschalten des Ventilators nach dem Ausschalten der Leuchten
- **Regelmäßige Impulse** - schaltet innerhalb der eingestellten Periode für 10 Min - z.B. für das regelmäßige Aufheizen des Heizkörpers im Bad

Technische Angaben

Spannungsversorgung

~ 230 V/50 Hz, Gerät der Schutzklasse II.

Leistungsaufnahme

0,3 W/max. 0,8 W

Eingang A

230 V AC

Belastbarkeit der Relaiskontakte

(von den Steuerklemmen galvanisch getrennt)

Schutzklasse II

- Maximale Schaltspannung

250 V AC/24 V DC

- Ohmsche Last (cos φ = 1)

max. 16 A

- Induktive Last (cos φ = 0,4)

max. 8 A

- Halogenbeleuchtung	max. 1000 W
- Gleichstrom DC	384 W
- Minimale DC Schaltleistung	0,5 W
Querschnitt der angeschlossenen Leiter	max. 2 x 1,5 mm ² max. 1 x 2,5 mm ²
Abmessungen	18 x 90 x 65 mm, 1 DIN Modul
Umgebung	Innenbereiche allgemein
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Schutzart	IP20, IP40 für Frontpanel nach EN 60529
Konform mit	EN 60947-1, EN 60947-6-1