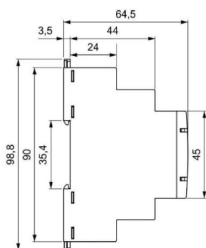


RELTECH / PRODUKTDATENBLATT

Zeitrelais RMFR2

Multifunktionales Zeitrelais, 2 Wechsler, 8 Zeitbereiche



RMFR2

Zeitrelais

Kontakte	2 Wechsler
Nennlast AC1	8 A / 250 V AC
Max. Schaltleistung	2 000 VA
Versorgung	230 V AC / 12...240 V AC/DC
Zeitbereiche	1 s bis 10 d
Abmessungen	90 x 17,5 x 64,5 mm

Technische Daten

Anzahl und Art der Kontakte	2 Wechsler
Kontaktmaterial	AgSnO2
Nennlast AC1	8 A / 250 V AC
Dauerhafte Strombelastbarkeit	8 A / 250 V AC
Maximale Schaltleistung AC1	2 000 VA
Versorgungsspannung	230 V AC oder 12...240 V AC/DC
Zeitbereiche	1 s / 10 s / 1 min / 10 min / 1 h / 10 h / 1 d / 10 d
Funktionen	E, Wu, Bp, Bi, R, Ws, Wa, Esa, B, T; ON/OFF

Ausstattung & Abmessungen

Abmessungen	90 x 17,5 x 64,5 mm	Länge inkl. Haken	98,8 mm
Montage	35 mm Schiene, PN-EN 60715	Betriebstemperatur	-20...+50 °C
Gewicht	72...73 g	Gehäuseschutzklasse	IP 20

Ausführliche Funktionsbeschreibungen siehe Seite 2.

Zeitrelais RMFR2 - Funktionen

U = Versorgungsspannung · R = Ausgangsrelais · S = Steuerkontakt · T = Zeit

E **Einschaltverzögerung**

Beim Anlegen von U beginnt die Zeit T. Danach schaltet R ein und bleibt bis zum Abschalten von U eingeschaltet.

Wu **Einschaltwischer**

Beim Anlegen von U schaltet R sofort für die Zeit T ein und anschließend aus.

Bp **Blinker, mit Pause beginnend**

Nach Anlegen von U bleibt R zunächst für T ausgeschaltet. Anschließend wechseln Einschalt- und Pausenzeit jeweils mit der Dauer T, solange U anliegt.

Bi **Blinker, mit Impuls beginnend**

Nach Anlegen von U schaltet R sofort für T ein. Danach wechseln Pausen- und Einschaltzeit jeweils mit der Dauer T, solange U anliegt.

R **Rückfallverzögerung über Steuerkontakt S**

Schließen von S schaltet R sofort ein. Öffnen von S startet T; danach schaltet R aus. Erneutes Schließen während T setzt die Zeit zurück; R bleibt eingeschaltet.

Ws **Einschaltwischer über Schließen von S**

Schließen von S schaltet R sofort für T ein. Kontaktwechsel während T bleiben ohne Einfluss. Nach Ablauf ist ein erneuter Start durch Schließen von S möglich.

Wa **Einschaltwischer über Öffnen von S**

Öffnen von S schaltet R sofort für T ein. Kontaktwechsel während T bleiben ohne Einfluss. Ein erneuter Start erfolgt nach Ablauf durch Schließen und Öffnen von S.

Esa **Ein- und Ausschaltverzögerung über S**

Schließen von S startet die Einschaltverzögerung T; Öffnen startet die Ausschaltverzögerung T. Ist S kürzer als T geschlossen, schaltet R nach T dennoch für T ein. Schließen von S während dieser Einschaltzeit bleibt ohne Einfluss.

B **Stromstoßfunktion (bistabil)**

Jedes Schließen von S wechselt den Zustand von R: Beim ersten Schließen schaltet R ein, beim nächsten aus.

T **Verzögerter Einzelimpuls**

Anlegen von U startet die Zeit T. Nach deren Ablauf schaltet R für 0,5 s ein und anschließend aus.

ON / OFF **Dauerhaft ein / aus**

Auswahl am Zeitbereichsschalter: ON hält R eingeschaltet, OFF ausgeschaltet. Funktionswahl und eingestellte Zeit haben dabei keinen Einfluss.

Einstellung & Betrieb

Bei Funktionen mit S liegt U dauerhaft an. Zeit und Zeitbereich sind während des Betriebs einstellbar (0,1...1 × Zeitbereich). Eine geänderte Funktionswahl wird erst nach Aus- und Einschalten von U übernommen. Die grüne LED zeigt U an und blinkt während T; die gelbe LED zeigt den Zustand von R.