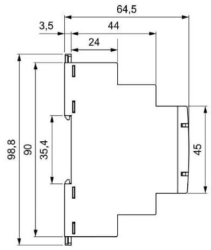
RELTECH / PRODUKTDATENBLATT

Zeitrelais RMFR1

Multifunktionales Zeitrelais, 1 Wechsler, 8 Zeitbereiche



RMFR1

Zeitrelais

Kontakte	**1 Wechsler**
Nennlast AC1	**16 A / 250 V AC**
Max. Schaltleistung	**4 000 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	**1 Wechsler**
Kontaktmaterial	**AgSnO2**
Nennlast AC1	**16 A / 250 V AC**
Dauerhafte Strombelastbarkeit	**16 A / 250 V AC**
Maximale Schaltleistung AC1	**4 000 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	**65...66 g**	Gehäuseschutzklasse	**IP 20**

Ausführliche Funktionsbeschreibungen siehe Seite 2.

Reltech GmbH & Co. KG
Nordbahnstr. 1 · 67657 Kaiserslautern · Deutschland

Art.-Nr.: 001000072993 · EAN: 4260638739932

Tel.: 0631/31181785 · info@reltech.de

Zeitrelais RMFR1 – 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.

Reltech GmbH & Co. KG
Nordbahnstr. 1 · 67657 Kaiserslautern · Deutschland

Art.-Nr.: 001000072993 · EAN: 4260638739932

Tel.: 0631/31181785 · info@reltech.de