

RS Pro Timer mit Einschaltverzögerung, Mehreren Zeitbereichen, 8 Kontakt Stecker und Zweipoliger Umschaltung, für Verschiedene Netzspannungen

RS-Artikelnummer: 178-5026

Eigenschaften

- Stecker mit 8 Kontakten
- Zwei polige umschaltung
- Geeignet für unterschiedliche netzspannungen; 12–250 VAC/DC
- Mehrere zeitbereiche von 0.1 sekunden bis 10 tage
- Eigene mit einschaltverzögerung
- LED-dualanzeige
- RoHS-konform
- CE-kennzeichnung

Beischreibung und Betriebsmodus

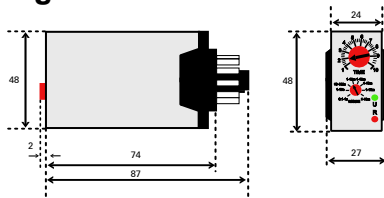
Timer mit Einschaltverzögerung, 8-Kontakt-Stecker und zweipoliger Umschaltung. Über den Auswahlschalter kann aus acht verschiedenen Zeitbereichen von 0,1 Sekunden bis 10 Tagen gewählt werden. Die genaue Zeiteinstellung im ausgewählten Bereich wird anschließend mithilfe eines prozentualen Potentiometers vorgenommen. Eine grüne LED zeigt an, dass das Gerät mit Strom versorgt wird, eine rote LED gibt den Relais-Ausgangsstatus an. Sämtliche Terminaldaten, Funktionsinformationen sowie die CE-Kennzeichnung finden sich deutlich sichtbar an den Seiten des Gehäuses.

Der Timing-Vorgang wird ausgelöst durch Anlegen der Versorgungsspannung an die Kontakte 2 und 7, wodurch die Zeitmessung beginnt; die Relaiskontakte werden dann nach Ablauf des Timers eingeschaltet. Wird die Versorgungsspannung nach Ablauf des Timers unterbrochen, schalten sich die Relaiskontakte ab. Falls die Versorgungsspannung vor Ablauf des Timers unterbrochen wird, wird der Vorgang abgebrochen und die verbleibende Timer-Zeit gelöscht.

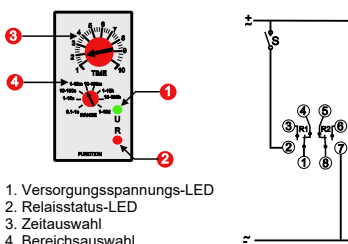
Funktion



Abmessungen



Anschlüsse und Einstellungen



1. Versorgungsspannungs-LED
2. Relaisstatus-LED
3. Zeitauswahl
4. Bereichsauswahl



Technische Daten

Zeitmessung:

Zeitbereiche: 0,1 Sekunden bis 10 Tage
 Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,5\%$ des eingestellten Werts
 Rückstellzeit: maximal 100 ms

Relaisausgänge:

Ausgangskontakte: 8Amps/250V AC1
 Maximaler Abschaltstrom: 2000VA
 Mechanische Standzeit: 30 Million ops
 Elektrische Standzeit: 200.000 Betriebsvorgänge bei maximal zulässiger Last

Versorgungsspannung (2 und 7):

Versorgungsspannung: 12-250V AC/DC
 Maximaler Stromverbrauch: 5VA / 2.8W
 Isolierung: 2,5 kV, 50 Hz-Impuls

Allgemeines:

Betriebstemperatur: -20°C bis +65°C
 Lagertemperatur: -20°C bis +65°C
 RoHS-konform: Ja
 CE-Kennzeichnung: Ja
 Gemäß: EN61000-6-2
 EN61000-6-4
 EN61010-1
 Gehäusewerkstoff: Polykarbonat, selbstlöschend gemäß UL 94 V-0

Zeitbereiche

Position 1:	0.1 - 1 Sekunde	Position 5:	10 - 100 Minuten
Position 2:	1 - 10 Sekunden	Position 6:	1 - 10 Stunden
Position 3:	10 - 100 Sekunden	Position 7:	10 - 100 Stunden
Position 4:	1 - 10 Minuten	Position 8:	1 - 10 Tage

Die Installation darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Installation und Einrichtung

VOR DER INSTALLATION VERSORGUNGSSPANNUNG TRENNEN
 Gerät je nach Bedarf anschließen (siehe Anschlussplan).

• EINRICHTUNG DES GERÄTS

Den gewünschten Bereich 4 festlegen und anschließend die benötigte Zeit 3 auswählen, hierbei handelt es sich um einen Prozentsatz des ausgewählten Bereichs.

Vor Auswahl der erforderlichen Funktions- und Zeiteinstellungen sicherstellen, dass die Versorgungsspannung getrennt wurde.

• BETRIEB

Versorgungsspannung anschließen, daraufhin leuchtet die grüne LED 1 auf. Die rote LED 2 leuchtet auf, sobald das Relais eingeschaltet ist.