

Lichtsteuerung

Zeitrelais, elektronisch, DIN-Schiene



telt 100

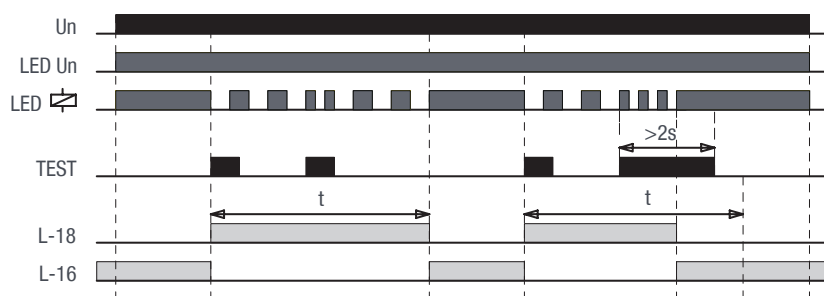
Beschreibung

telt 100

- Zeitrelais für die automatische Prüfung der Notbeleuchtung.
- Taste am Bedienpanel zur Durchführung der Prüfung.
- Die komfortable und übersichtliche Einstellung der Zeitverzögerung (t) erfolgt über einen Drehschalter.

- Die einstellbare Zeitverzögerung von 10 m – 30 m – 60 m – 90 m – 120 m – 180 m ist in sechs Bereiche unterteilt.
- ZERO CROSS Funktion: Schaltet und öffnet den Ausgangskontakt bei Spannungsnulldurchgang.
- Der Ausgangszustand wird durch eine rote LED angezeigt, die je nach dem Betriebszustand blinkt oder leuchtet.

Funktionsbeschreibung



Wenn die Versorgungsspannung anliegt, leuchtet die grüne LED U_n und gleichzeitig zeigt die rote LED an, dass der Ruhe-Ausgangskontakt „16“ geschlossen ist. Durch Drücken der TEST-Taste auf dem Bedienpanel wird der Ausgangskontakt „18“ geschlossen und der Phasenleiter „L“ von den getesteten Notleuchten getrennt.

Nach Ablauf der eingestellten Zeitverzögerung (t) öffnet der Ausgangskontakt „18“ und die Notbeleuchtung wird über den Kontakt „16“ angeschlossen. Während der Verzögerung blinkt die rote LED langsam.

Wiederholtes kurzes Drücken der TEST-Taste hat keinen Einfluss auf die Länge der Zeitverzögerung. Langes Drücken der TEST-Taste (>2 s) beendet die Zeitverzögerung. Beim Drücken der Taste blinkt die rote LED schnell.

Produktauswahl

Frequenz	Betriebsspannung	Typ	Artikel-Nr.
50/60 Hz	230 V AC	telt 100	40.02.0001.1

Technische Daten

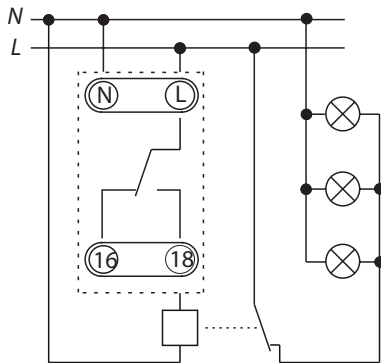
	telt 100
Betriebsspannung	230 V AC
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (max)	3.9 VA/1.9 W
Schaltleistung	4000 VA/AC1, 384 W/DC1
Schaltspannung	250 V AC/24 V DC
Höchststrom	80 A/20 ms (Schaltkontakt)
Zeiteinstellung	Drehschalter

Lichtsteuerung

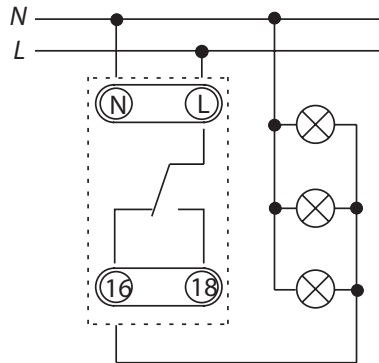
Zeitrelais, elektronisch, DIN-Schiene

	telt 100
Zeitabweichung	5% - beim mechanischer Einstellung
Wiederholgenauigkeit	0.2 % - Stabilität des eingestellten Wertes
Schutzart	IP40 frontseitig/IP20 Klemmen
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +40 °C

Anschlussbeispiel



Anschluss der Notbeleuchtung
über einen Schütz (pro I > 16A)



Direkter Anschluss
der Notbeleuchtung (für I < 16A)