

- Notlichttester
- 1 Wechsler
- Baubreite 17.5mm
- Installationsbauform



Technische Daten

1. Funktionen

Ws Einschaltwischend mit Steuerkontakt

2. Zeitbereiche

Zeitendbereich 10min, 30min, 1h und 3h umschaltbar

3. Anzeigen

Grüne LED ON: Versorgungsspannung liegt an
 Grüne LED blinkt: Anzeige des Zeitablaufs
 Gelbe LED ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais

4. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40
 Befestigung auf Profilschiene TS 35 gemäß EN 50022
 Einbaulage: beliebig
 Berührungssichere Zugbügelklemmen nach VBG 4 (PZ1 erforderlich), Schutzart IP20
 Anzugsdrehmoment: max. 1Nm
 Klemmanschluss:
 1 x 0.5 bis 2.5mm² mit/ohne Aderendhülse
 1 x 4mm² ohne Aderendhülse
 2 x 0.5 bis 1.5mm² mit/ohne Aderendhülsen
 2 x 2.5mm² flexibel ohne Aderendhülsen

5. Versorgungskreis

Versorgungsspannung: 230V AC Klemmen A1-A2
 Toleranz: -15% bis +10%
 Nennfrequenz: 48 bis 63Hz
 Nennverbrauch: 4VA (0.6W)
 Einschaltdauer: 100%
 Wiederbereitschaftszeit: 250ms
 Restwelligkeit bei DC: -
 Abfallspannung: >30% der Versorgungsspannung

6. Ausgangskreis

1 potenzialfreier Wechsler
 Schaltleistung Gerät angereicht (Abstand <5mm):
 1250VA (5A / 250V AC)
 Schaltleistung Gerät nicht angereicht (Abstand >5mm):
 2000 VA (8A / 250V AC)
 Absicherung: 8A flink
 Mechanische Lebensdauer: 20 x 10⁶ Schaltspiele
 Elektrische Lebensdauer: 2 x 10⁵ Schaltspiele
 bei 1000VA ohmscher Last
 Schalthäufigkeit: max. 60/min bei 100VA ohmscher Last
 max. 6/min bei 1000VA ohmscher Last
 (entspricht IEC 947-5-1)
 Isolationsnennspannung: 250V AC (entspricht IEC 664-1)
 Bemessungsstoßspannung: 4kV, Überspannungskategorie III
 (entspricht IEC 664-1)

7. Steuerkontakt

Anschluss: integrierte Testtaste
 Belastbar: -
 Leitungslänge: -
 Steuerimpulslänge: min. 20ms

8. Genauigkeit

Grundgenauigkeit: ±1%
 Einstellgenauigkeit: -
 Wiederholgenauigkeit: <0.5%
 Spannungseinfluss: -
 Temperatureinfluss: ≤0.01% / °C

9. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: -25 bis +55°C (entspricht IEC 68-1)
 Lagertemperatur: -25 bis +70°C
 Transporttemperatur: -25 bis +70°C
 Relative Luftfeuchtigkeit: 15% bis 85%
 (entspricht IEC 721-3-3 Klasse 3K3)
 Verschmutzungsgrad: 2, im eingebauten Zustand 3
 (entspricht IEC 664-1)

Funktionsbeschreibung

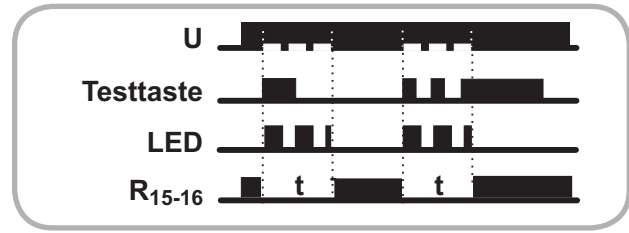
Einschaltwischend mit Steuerkontakt (Ws)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED leuchtet).

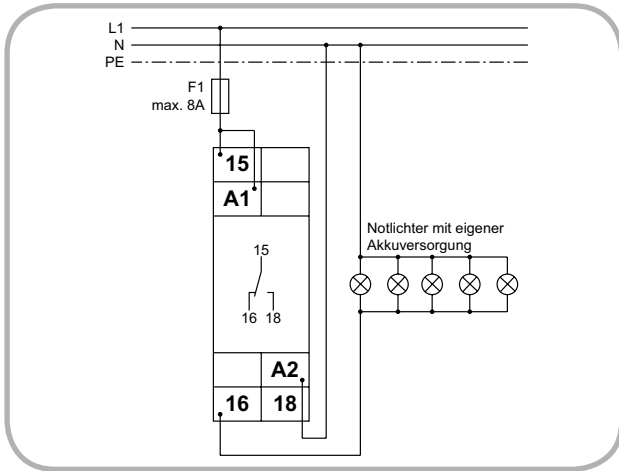
Mit dem Betätigen der integrierten Testtaste zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet), trennt dadurch die angeschlossenen Notlichter von der Versorgungsspannung und die eingestellte Zeit t beginnt zu laufen (grüne LED blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED leuchtet) fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht) und die angeschlossenen Notlichter liegen wieder an der Versorgungsspannung.

Die Testtaste kann während des Zeitablaufes beliebig oft betätigt werden.

Ein weiterer Zyklus kann erst gestartet werden, wenn der gerade ablaufende Zyklus abgeschlossen wurde.



Anschlussbilder



Abmessungen

