

■ DATENBLATT: NOTLICHTTESTER ZR5RT011



- Zeitfunktion für den Test von Notbeleuchtungen
- Integrierte Testtaste
- 1 Wechsler
- Baubreite 17.5 mm
- Industrieaufbauform

■ TECHNISCHE DATEN

1. Funktionen

Ws Einschaltwischend mit Steuerkontakt

2. Zeitbereiche

Zeitbereich umschaltbar zwischen 10min, 30min, 60min, 90min, 2h und 3h

3. Anzeigen

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

4. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40
Befestigung auf Profi Ischiene TS 35 gemäß EN 60715
Einbaulage: beliebig
Berührungssichere Zugbügelklemmen nach VBG 4 (PZ1 erforderlich), Schutzart IP20
Anzugsdrehmoment: max. 1Nm
Klemmanschluss:

- 1 x 0.5 bis 2.5 mm² mit/ohne Aderendhülse
- 1 x 4 mm² ohne Aderendhülse
- 2 x 0.5 bis 1.5 mm² mit/ohne Aderendhülse
- 2 x 2.5 mm² flexibel ohne Aderendhülse

5. Versorgungskreis

Versorgungsspannung: 230V AC
Klemmen: L-N
Toleranz: -15% bis +10%
Nennfrequenz: 48 bis 63Hz
Nennverbrauch: 2VA (1,0W)
Einschaltdauer: 100%
Wiederbereitschaftszeit: 500ms
Restwelligkeit bei DC: -
Abfallspannung: >30% der Versorgungsspannung
Überspannungskategorie: III (nach IEC 60664-1)
Bemessungsstoßspannung: 4kV

6. Ausgangskreis

1 Wechsler

SCHLIESSERKONTAKT

Klemmen: L-18
Bemessungsspannung: 250V AC
Schaltleistung: 1250VA (5A / 250V AC)

ÖFFNERKONTAKT

Klemmen: L-16
Bemessungsspannung: 250V AC
Schaltleistung: 2500VA (10A / 250V AC)
Wenn der Abstand zwischen den Geräten kleiner 5mm ist!

Schaltleistung: 4000VA (16A / 250V AC)
Wenn der Abstand zwischen den Geräten größer 5mm ist!
Einschaltspitzenstrom (20ms): 80A

Mechanische Lebensdauer: 30 x 10⁶ Schaltspiele

Elektrische Lebensdauer:

Ohmsche Last: 10⁵ Schaltspiele bei 16A 250V
Glühlampenlast: 80.000 Schaltspiele bei 1000W 250V

7. Genauigkeit

Grundgenauigkeit: ±5%
Einstellgenauigkeit: -
Wiederholgenauigkeit: <2%
Spannungseinfluss: -
Temperatureinfluss: ≤1%

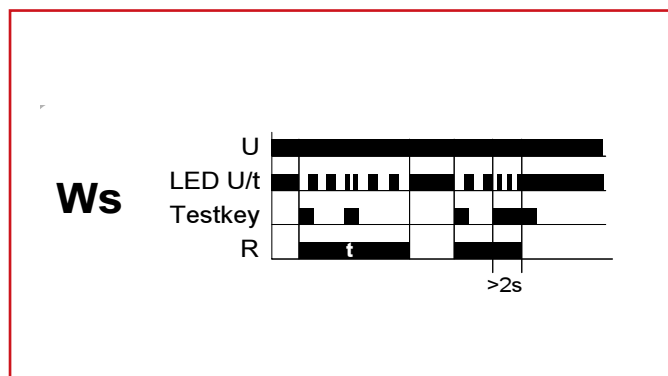
8. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: -25 bis +55°C
Lagertemperatur: -25 bis +70°C
Transporttemperatur: -25 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit: 15% bis 85%
(nach IEC 60721-3-3 Klasse 3K3)
Verschmutzungsgrad: 2, im eingebauten Zustand 3
(nach IEC 60664-1)

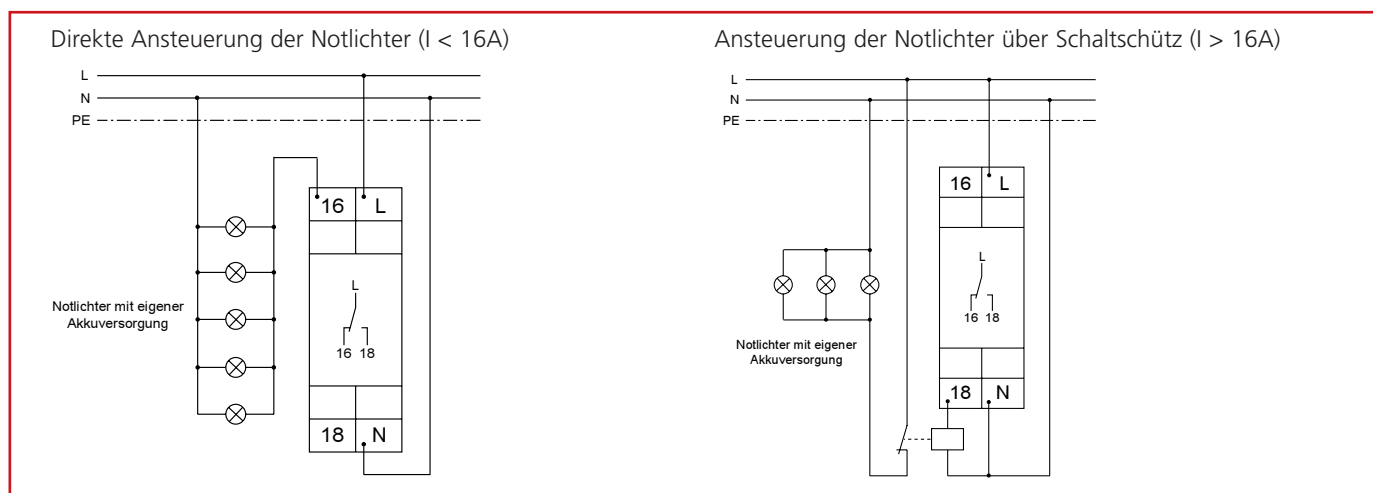
FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Einschaltwischend mit Steuerkontakt (Ws)

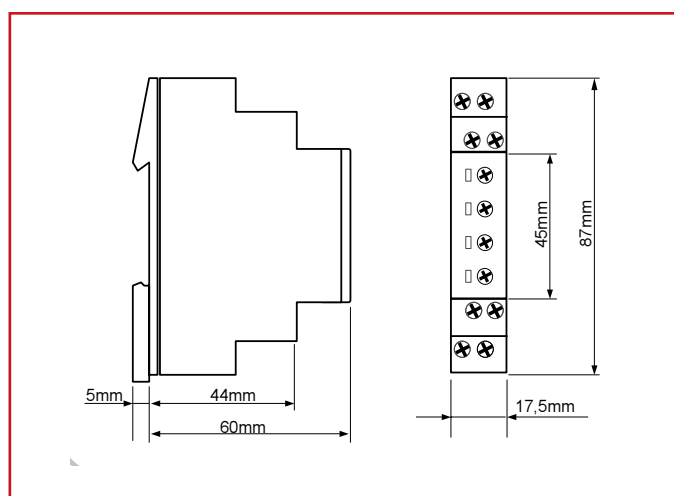
Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Mit dem Betätigen der integrierten Testtaste zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet), trennt dadurch die angeschlossenen Notlichter von der Versorgungsspannung und die eingestellte Zeit t beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t 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. Durch einen langen Tastendruck (>2s) kann die laufende Zeit abgebrochen werden (grüne LED U/t blinkt schnell), und ein weiterer Zyklus kann gestartet werden.



ANSCHLUSSBILDER



ABMESSUNGEN



BEZEICHNUNG	BESTELLNUMMER
Notlichttester 230V	ZR5RT011