

Serie ENYA

Zeitfunktion für den Test von Notbeleuchtungen

Integrierte Testtaste

1 Wechsler

Baubreite 17.5mm

Installationsbauform



Technische Daten

1. Funktionen

Ws Einschaltwischend mit Steuerkontakt

2. Zeitbereiche

Zeitendbereich 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 Profilschiene 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 2.5mm² 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: 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%

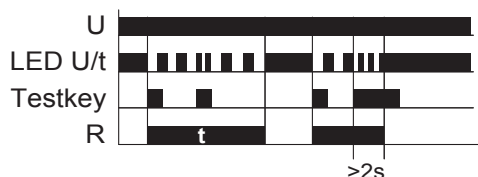
8. Umgebungsbedingungen

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)

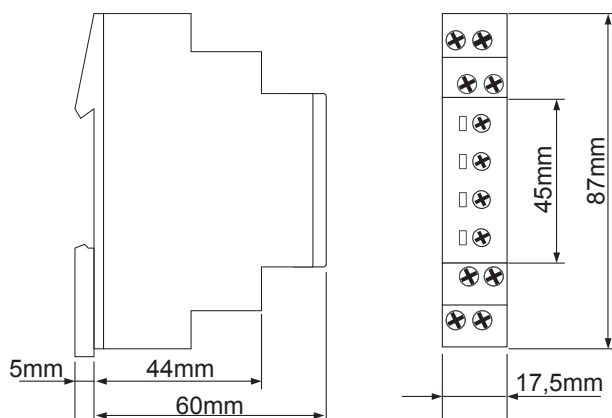
Funktionsbeschreibung

Einschaltwischend mit Testtaste (Ws)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Mit dem Betätigen der integrierten Testtaste zieht das Ausgangs-relais 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.

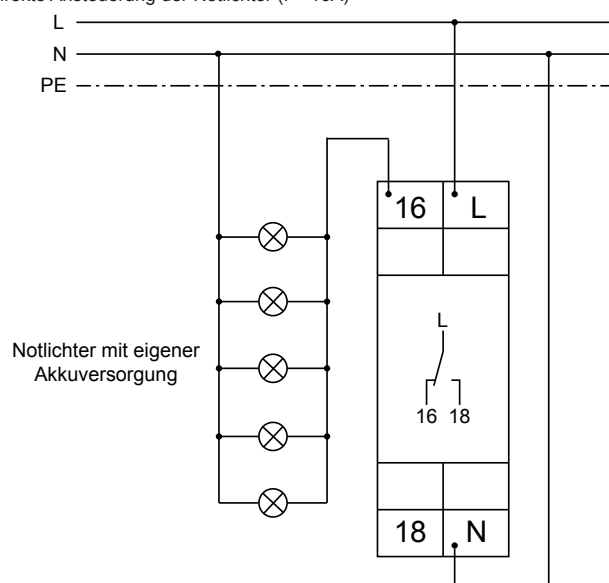


Abmessungen

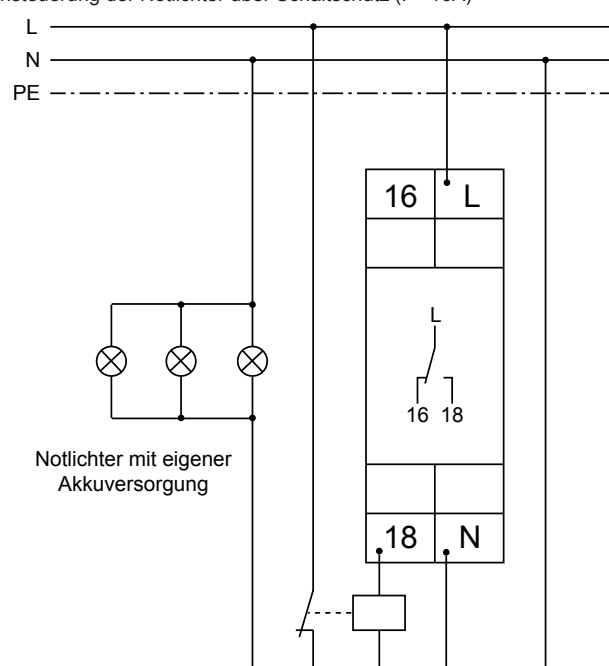


Anschlussbilder

Direkte Ansteuerung der Notlichter ($I < 16A$)



Ansteuerung der Notlichter über Schaltschütz ($I > 16A$)



Bestellinformation

Type	Funktionen	Steuerkontakt	Versorgung	Art. Nr.
E1ZNT 230V	Ws	Interne Testtaste	230V AC	110500