



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 2.5mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhülse  
1 x 4mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülse  
2 x 0.5 bis 1.5mm<sup>2</sup> mit/ohne Aderendhülsen  
2 x 2.5mm<sup>2</sup> 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  
Restweiligkeit 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 10<sup>6</sup> Schaltspiele

Elektrische Lebensdauer

Ohmsche Last:            10<sup>5</sup> Schaltspiele bei 16A 250V  
Glühlampenlast:        80.000 Schaltspiele bei 1000W 250V

### 7. Genauigkeit

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

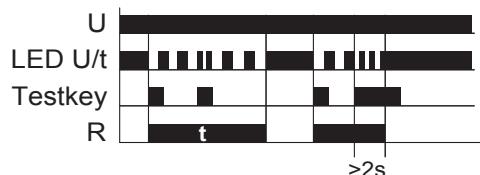
### 8. Umgebungsbedingungen

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)

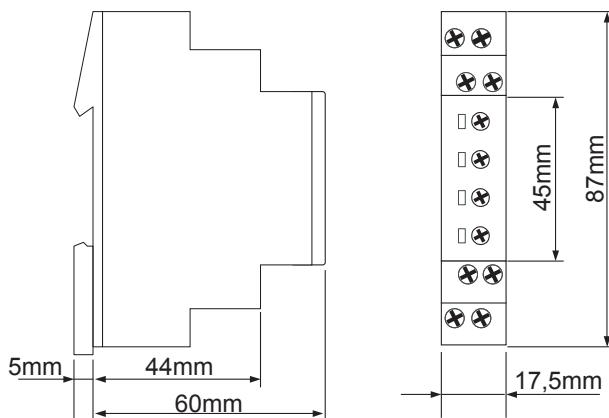
## Funktionsbeschreibung

### 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 Zeitalters 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.

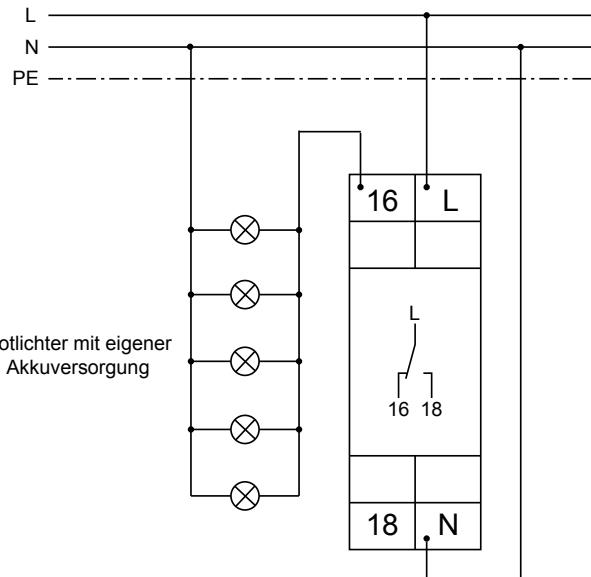


## Abmessungen

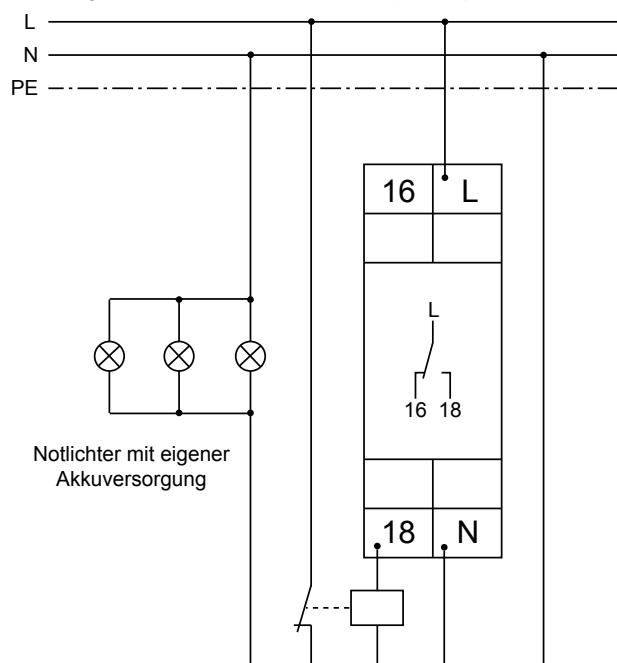


## Anschlussbilder

### 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   |