



Serie ENYA

Energiesparfunktion

Geringes Schaltgeräusch

Hohe Schaltkapazität, 80A Einschaltspitzenstrom

Automatische 3/4 - Leitererkennung

Glimmlampenlast bis zu 100mA

Baubreite 17.5mm

Installationsbauform



Technische Daten

1. Funktionen

Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung.

Der Steuereingang erlaubt den Anschluss von Tastern mit insgesamt bis zu 100mA Glimmlampenstrom und ermöglicht die Verwendung in 3- oder 4-Leiter-Schaltung. Über die angeschlossenen Taster ist das Gerät ein- und abschaltbar.

2. Zeitbereiche

Einstellbereich

Zeitverzögerung 6 bis 60min

3. Anzeigen

Grüne LED U ON: Versorgungsspannung liegt an

Gelbe LED ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais

4. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP 40

Befestigung auf Profilschiene TS 35 gemäß EN 60715

Einbaulage: beliebig

Berührungssichere Zugbügelklemmen nach VBG 4 (PZ1 erforderlich), Schutzart IP20

Anzugsdrehmoment: max. 1Nm

Klemmenanschluss:

1 x 0.5 bis 2.5mm² mit/ohne Aderendhülsen

1 x 4mm² ohne Aderendhülsen

2 x 0.5 bis 1.5mm² mit/ohne Aderendhülsen

2 x 2.5mm² flexibel ohne Aderendhülsen

5. Versorgungskreis

Versorgungsspannung: Klemmen L - N

Nennspannung: siehe Tabelle Bestellinformationen oder Bedruckung am Gerät

Toleranz: -15% bis +10%

Nennverbrauch: 2VA (1,0W)

Nennfrequenz: AC 48 bis 63Hz

Einschaltdauer: 100%

Wiederbereitschaftszeit: 500ms

Überbrückungszeit: -

Restwelligkeit bei DC: -

Abfallspannung: >30%

Überspannungskategorie: III (nach IEC 60664-1)

Bemessungsstoßspannung: 4kV

6. Ausgang

1 Schließer Klemmen L - 18

Bemessungsspannung: 250V AC

Schaltleistung: 10A Dauerstrom

Wenn der Abstand zwischen den Geräten kleiner 5mm ist!

Schaltleistung: 16A Dauerstrom

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

Glimmlampenlast: 80.000 Schaltspiele bei 1000W 250V

7. Steuereingang B1

Anschluss potentialbehaftet:

Glimmlampenlast:

Überlastschutz:

Taster B1-N (3-Leiter Schaltung)

Taster B1-L (4-Leiter Schaltung)

max. 100mA parallel zu den Tastern
ja, elektronisch

8. Genauigkeit

Grundgenauigkeit:

±5% vom Skalenendwert

Einstellgenauigkeit:

<15% vom Skalenendwert

Wiederholgenauigkeit:

<2%

Spannungseinfluss:

-

Temperatureinfluss:

≤1%

9. 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)

11. Gewicht

Einzelverpackung:

57g

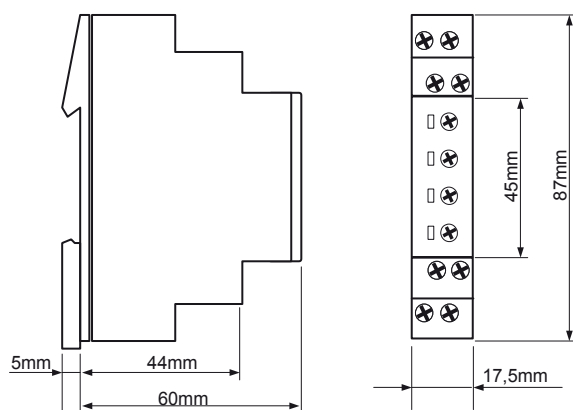
Funktionsbeschreibung

Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung

Beim Stromstoßschalter führt jede Tastenbetätigung an B1 zum Umschalten des Ausgangsrelais R. Nach Drücken des Tasters B1 schließt das Ausgangsrelais R (Klemmen L-18 und gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t beginnt zu laufen. Nach Ablauf der eingestellten Zeit t fällt das Ausgangsrelais R ab (gelbe LED leuchtet nicht). Wird der Taster noch vor Ablauf der Zeit t erneut gedrückt, wird die laufende Zeit t abgebrochen und das Ausgangsrelais R fällt ab (gelbe LED leuchtet nicht).

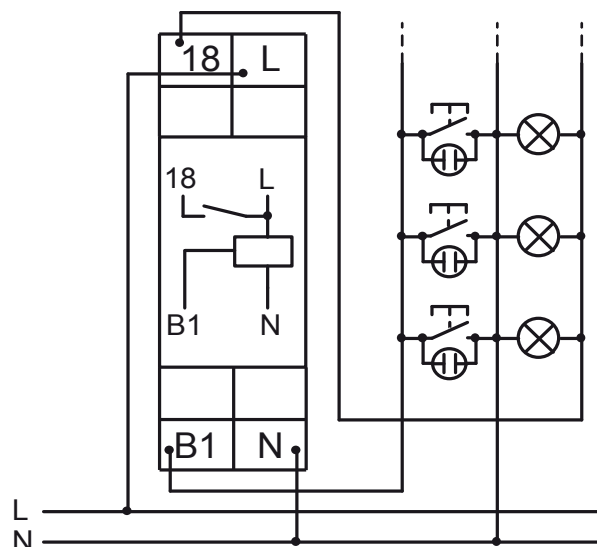


Abmessungen

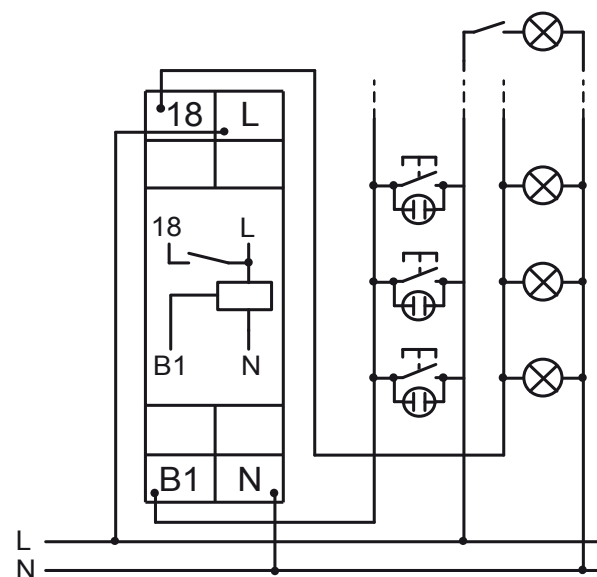


Anschlussbilder

3-Leiter-Schaltung



-Leiter-Schaltung mit Dachbodenbeleuchtung



Bestellinformation

Type	Zeitbereiche	Versorgung	Art. Nr.
E1ZWI 60min 230V AC	6 bis 60min	230V AC	110310