



Serie ENYA

Rückfallverzögert

Weitbereichseingang

1 Wechsler

Baubreite 17.5 mm

Installationsbauform



Technische Daten

1. Funktionen

R Rückfallverzögert mit Steuereingang

2. Zeitbereiche

Einstellbereich

Rückschaltverzögert (OFF-Delay): 30s bis 10min

3. Anzeigen

Grüne LED U/t ON: Versorgungsspannung liegt an

Grüne LED U/t blinkt: Anzeige des Zeitablaufs

Gelbe LED R 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: 24V bis 240V AC/DC

Klemmen: A1(+) - A2

Toleranz: -15% bis +10%

Nennverbrauch: 4VA (1.5W)

Nennfrequenz: AC 48 bis 63Hz

Einschaltdauer: 100%

Wiederbereitschaftszeit: 100ms

Restwelligkeit bei DC: 10%

Abfallspannung: >30% der min. Versorgungsspannung

Überspannungskategorie: III (nach IEC 60664-1)

Bemessungsstoßspannung: 4kV

6. Ausganskreis

1 potentialfreier Wechsler

Bemessungsspannung: 250V AC

Schaltleistung: 2000VA (8A / 250V)

Absicherung: 8A flink

Mechanische Lebensdauer: 20 x 10⁶ Schaltspiele

Elektrische Lebensdauer: 2 x 10⁵ Schaltspiele
bei 1000VA ohmscher Last

Schaltfähigkeit: max. 6/min bei 1000VA ohmscher Last
(nach IEC 60947-5-1)

Überspannungskategorie: III (nach IEC 60664-1)

Bemessungsstoßspannung: 4kV

7. Steuereingang

Eingang potentialbehaftet: Klemmen A1-B1

Belastbar: ja

Max. Leitungslänge: 10m

Ansprechschwelle: automatisch an die Versorgung angepasst

Min. Steuerimpulslänge: DC 20 ms / AC 50 ms

8. Genauigkeit

Grundgenauigkeit: ±1% vom Skalenendwert

Einstellgenauigkeit: <5% vom Skalenendwert

Wiederholgenauigkeit: <0.5% oder ±5ms

Spannungseinfluss: -

Temperatureinfluss: ≤0.01% / °C

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)

10. Gewicht

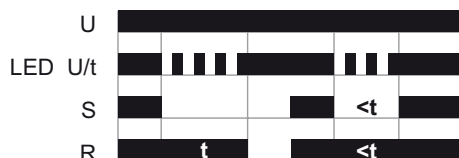
Einzelverpackung: 72g

Zehnfachverpackung: 670g je Verpackungseinheit

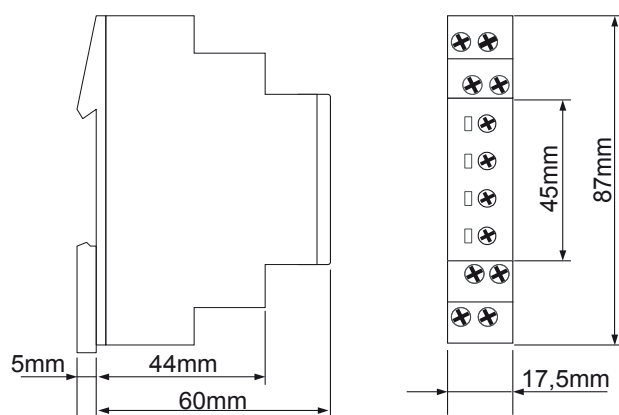
Funktionsbeschreibung

Rückfallverzögert mit Steuerkontakt (R)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Mit dem Schließen des Steuerkontaktes S zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet). Wird der Steuerkontakt S geöffnet, beginnt die eingestellte Zeit t 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). Wird der Steuerkontakt vor Ablauf der Zeit t erneut geschlossen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Zyklus erneut gestartet.



Abmessungen



Anschlussbilder

