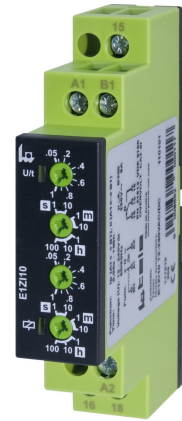




Serie ENYA
7 Zeitbereiche
Weitbereichseingang
1 Wechsler
Baubreite 17.5 mm
Installationsbauform



Technische Daten

1. Funktionen

lp Taktend pausebeginnend
li Taktend impulsbeginnend
(mit Brücke A1-B1)

2. Zeitbereiche

Zeitendbereich	Einstellbereich	
1s	50ms	1s
10s	500ms	10s
1min	3s	1min
10min	30s	10min
1h	3min	1h
10h	30min	10h
100h	5h	100h

3. Anzeigen

Grüne LED U/t ON: Versorgungsspannung liegt an
Grüne LED U/t blinkt langsam: Anzeige des Zeitablaufs t1
Grüne LED U/t blinkt rasch: Anzeige des Zeitablaufs t2
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 Aderendhülse
2 x 2.5mm² flexibel ohne Aderendhülse

5. Versorgungskreis

Versorgungsspannung: Klemmen A1(+)-A2
12 bis 240V AC/DC
Toleranz: -10% bis +10%
Nennverbrauch: 4VA (1.5W)
Nennfrequenz: AC 48 bis 63Hz
Einschaltdauer: 100%
Wiederbereitschaftzeit: 100ms
Restwelligkeit bei DC: 10%
Abfallspannung: >30% der min. Versorgungsspannung
Überspannungskategorie: III (nach IEC 60664-1)
Bemessungsstoßspannung: 4kV

6. Ausgangskreis

1 potentialfreier Wechsler
Kontaktmaterial: AgNi
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
Schalthäufigkeit: max. 6/min bei 1000VA ohmscher Last
(nach IEC 60947-5-1)
Überspannungskategorie: III (nach IEC 60664-1)
Bemessungsstoßspannung: 4kV

7. Steuereingang

Eingang potentialbehafet: Klemmen A1-B1
Belastbar: ja
Maximale Leitungslänge: 10m
Ansprechschwelle: automatisch an Versorgung angepasst

8. Allgemeine Daten

Isolierung: Basisisolierung
Isolationsprüfspannung:
Versorgungskreis - Ausgangskreis: 1680V
Störfestigkeit: Klasse A
Prospektiver Kurzschlussstrom: 1000A / 8A

9. Genauigkeit

Grundgenauigkeit: ±1% vom Skalenendwert
Einstellgenauigkeit: <5% vom Skalenendwert
Wiederholgenauigkeit: <0.5% oder ±5ms
Spannungseinfluss: -
Temperatureinfluss: ≤0.01% / °C

10. 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

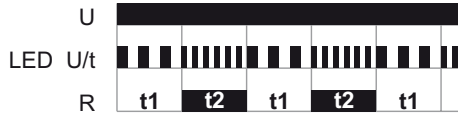
Einzelverpackung: 72g
Zehnfachverpackung: 670g je Verpackungseinheit

Funktionsbeschreibung

Taktend pausebeginnend (Ip)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t1 zu laufen (grüne LED U/t blinkt langsam). Nach Ablauf der Zeit t1 zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet) und die Zeit t2 beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt rasch). Nach Ablauf der Zeit t2 fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht).

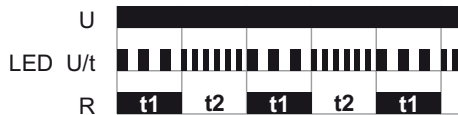
Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis der beiden eingestellten Zeiten angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.



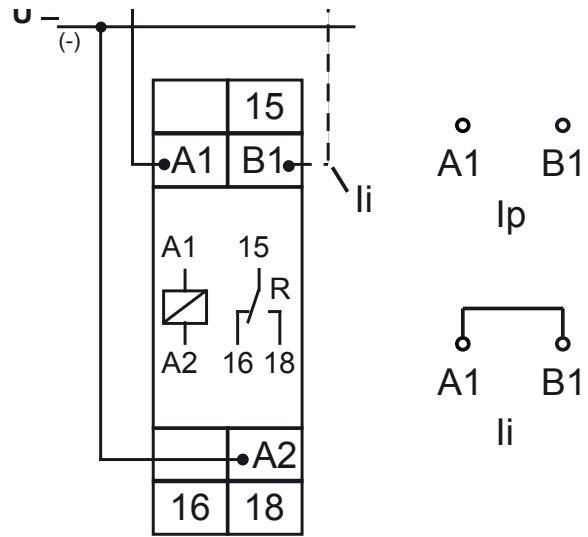
Taktend impulsbeginnend (Ii)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t1 beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt langsam). Nach Ablauf der Zeit t1 fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht) und die eingestellte Zeit t2 beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt rasch). Nach Ablauf der Zeit t2 zieht das Ausgangsrelais erneut an (gelbe LED leuchtet).

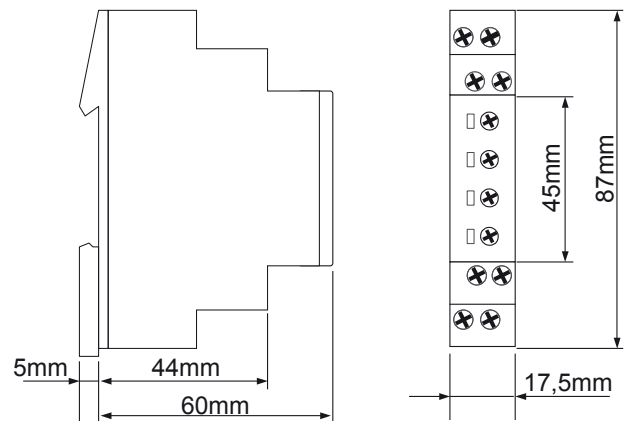
Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis der beiden eingestellten Zeiten angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.



Anschlussbilder



Abmessungen



Dieses Gerät unterliegt der Elektro- und Elektronik-Altgeräteverordnung (WEEE) und darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Das Gerät besteht aus Werkstoffen, die von darauf spezialisierten Recycling-Betrieben wiederverwertet werden können. Entsorgen Sie es entsprechend den nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

TELE Haase Steuergeräte Ges.m.b.H.

Vorarlberger Allee 38
 A-1230 Wien

AUSGABE 2017/01

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

