



Serie ENYA

7 Zeitbereiche

Weitbereichseingang

1 Wechsler

Baubreite 17.5 mm

Installationsbauform



## Technische Daten

### 1. Funktionen

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

### 2. Zeitbereiche

Zeitbereich	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 2.5mm<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: 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 potentialfeier Wechsler  
 Kontaktmaterial: AgNi  
 Bemessungsspannung: 250V AC  
 Schaltleistung: 2000VA (8A / 250V)  
 Absicherung: 8A flink  
 Mechanische Lebensdauer: 20 x 10<sup>6</sup> Schaltspiele  
 Elektrische Lebensdauer: 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 potentialbehaftet: 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

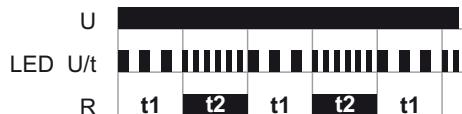
Einzelverpackung: 72g  
 Zehnfachverpackung: 670g je Verpackungseinheit

## 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).

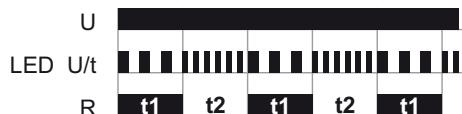
Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis der beiden eingestellten Zeiten angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.



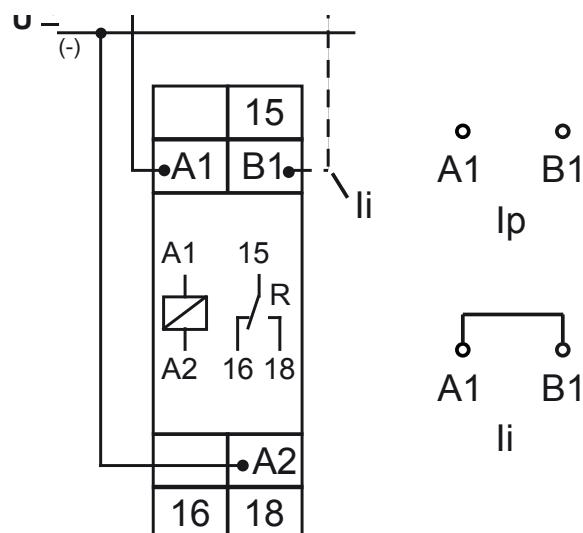
### Taktend impulsbeginnend (Ii)

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).

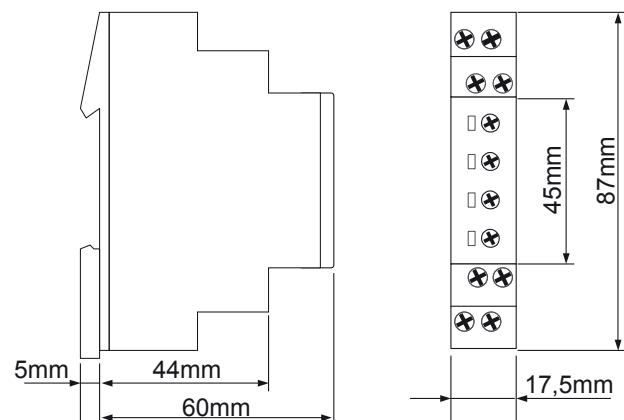
Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis der beiden eingestellten Zeiten angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.



## 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

**tele**