



Serie ENYA

2 contatti in scambio

Larghezza 35mm

Design per installazione



## DATI TECNICI

### 1. Funzioni

S Temporizzatore Stella - Triangolo

### 2. Tempi di ritardo

Tempi di avviamento

Scala tempi	Campo di regolazione	
10s	500ms	10s
30s	1500ms	30s
1min	3s	1min
3min	9s	3min

Tempi di transitorio

Scala tempi (fissi)

40ms  
60ms  
80ms  
100ms

### 3. Segnalazioni

LED Verde ON: Presenza tensione di alimentazione relè delta in posizione ON (morsetti 25-28)

LED Verde Lampeggiante: Indicazione tempo di stella

LED Giallo ON/OFF: Indicazione stato relè di stella (morsetti 15 – 18)

### 4. Specifiche meccaniche

Contenitore plastico autoestinguente IP40

Predisposto per montaggio su barra DIN TS35 in accordo alle EN 60715

Posizione di montaggio: qualsiasi

Terminali di collegamento antiurto in accordo con VBG 4 (con PZ1) IP20

Coppia di chiusura: max 1Nm

Dimensioni cavi collegamento:

- 1 x 0,5 fino a 2,5mm<sup>2</sup> cavo con o senza capicorda
- 1 x 4mm<sup>2</sup> cavo senza capicorda
- 2 x 0,5 fino a 1,5mm<sup>2</sup> cavo con o senza capicorda
- 2 x 2,5mm<sup>2</sup> cavo flessibile senza capicorda

### 5. Circuito d'ingresso

Tensione alimentazione: morsetti A1 (+) – A2

Tipo E3Z: Da 12 a 400V AC/DC

Tolleranza: Da 12V – 10 % a 240V + 10 %

Potenza dissipata: 4VA (1,5W)

Frequenza: AC da 48 a 63Hz

Vita elettrica e meccanica: 100% delle prestazioni del relè di uscita

Tempo di reset: 100 ms

Ripple residuo per alimentazione continua: 10%

Caduta di tensione: >30% della tensione d'alimentazione

Categoria sovratensione: III (in accordo con IEC 60664-1)

Tensione isolamento: 4kV

### 6. Circuito di uscita

2 Contatti in scambio

Tensione nominale: 250V AC

Massima capacità di commutazione: 2000VA (8A / 250V AC)

Fusibile: 8A rapido

Vita meccanica: 20 x 10<sup>6</sup> operazioni

Vita elettrica: 2 x 10<sup>5</sup> operazioni a 1000 VA di carico resistivo

Frequenza di commutazione: max 6/min a 1000VA di carico resistivo (in accordo con IEC 60947-5-1)

Categoria sovratensione: III (in accordo a IEC 60664-1)

Tensione isolamento: 4kV

### 7. Precisione

Valore medio: ± 1% (del valore di fondo scala)

Precisione di taratura: <5% (del valore di fondo scala)

Precisione di ripetizione: <0,5% o ±5msec

Influenza della tensione: -

Influenza della temperatura: ≤0,01% / °C

### 8. Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: da -25 a +55°C (in accordo con IEC 60068-1)

Temperatura d'immagazzinamento: da -25 a +70°C

Temperatura di trasporto: da -25 a +70°C

Umidità relativa: dal 15 al 85% (in accordo con IEC 60721-3-3 classe 3K3)

Grado d'inquinamento: 2 (in accordo con IEC 60664-1)

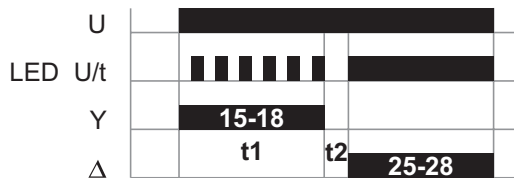
### 9. Peso

Unitario: 106g

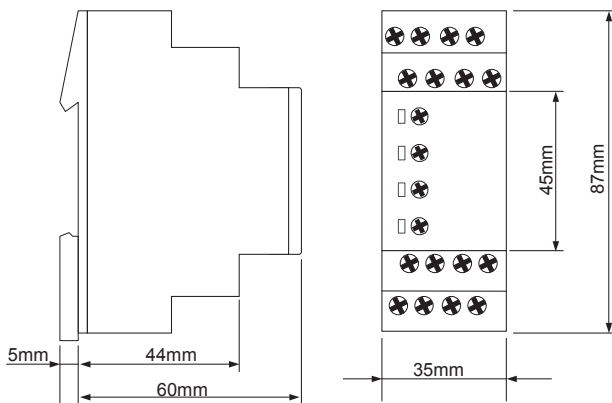
## Funzioni

### Temporizzatore stella triangolo (S)

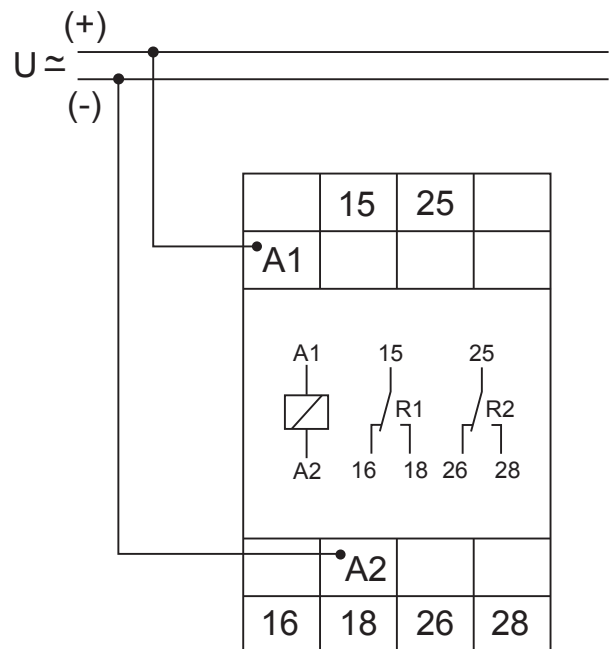
Quando viene applicata all'apparecchio la tensione il relè di stella commuta nella posizione ON (LED giallo acceso) ed inizia il conteggio del tempo  $t_1$  (LED verde U/t lampeggiante). Trascorso il tempo di ritardo  $t_1$  (LED verde acceso) il relè di stella commuta nella posizione OFF (LED giallo spento) ed inizia il conteggio del tempo di transizione  $t_2$ . Trascorso il tempo di ritardo  $t_2$ , il relè di Delta commuta nella posizione di ON. Per fare ripartire la funzione è necessario togliere e ridare tensione.



## Dimensioni



## Collegamenti



## Informazioni per l'ordine

Modello	Funzioni	Tensione alimentazione	Codice
E3ZS20 12-240V AC/DC	S	12-240V AC/DC	111300