

- Temporizzatore Stella - Triangolo
- 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 50022

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 2,5mm² cavo con o senza capicorda
1 x 4mm² cavo senza capicorda
2 x 0,5 fino a 1,5mm² cavo con o senza capicorda
2 x 2,5mm² 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 * 106 operazioni

Vita elettrica: 2 * 105 operazioni a 1000 VA di carico resistivo

Frequenza di commutazione: max 60/min a 100VA di carico resistivo
max 6/min a 1000VA di carico resistivo (in accordo con IEC 947-5-1)

Categoria sovratensione: III (in accordo con 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 68-1)

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 721-3-3 classe 3K3)

Grado d'inquinamento: 2,3se chiuso in armadio
(in accordo con IEC 60664-1)

Resistenza alle vibrazioni: da 10 a 55Hz 0,35mm
(in accordo con IEC 68-2-6)

Resistenza allo shock: 15g 11ms (in accordo con IEC 68-2-27)

9. Peso

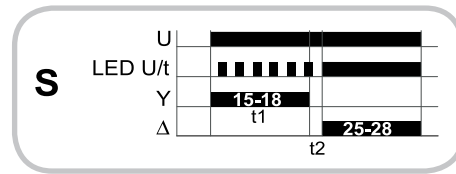
Singolo prodotto: 106g

E3ZS20

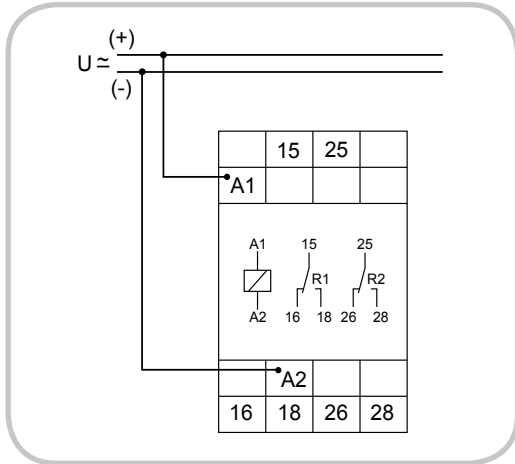
Funzioni

Temporizzatore stella triangolo (S)

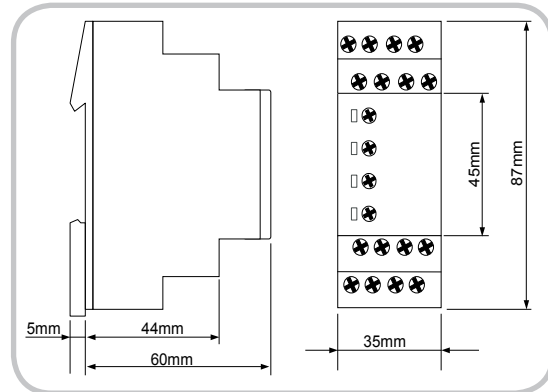
Quando la tensione di alimentazione il relè di stella commuta nella posizione ON (LED giallo acceso) ed inizia il conteggio del tempo t_1 (LED verde U/t lampeggiante). Trascorso il tempo di ritardo t_1 (LED verde acceso) il relè di stella commuta nella posizione OFF (LED giallo spento) ed inizia il conteggio 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.



Collegamento



Dimensioni



Informazioni per l'ordine

Codice	Funzioni	Tensione alimentazione	Riferimento interno
E3ZS20	S	12-120V AC/DC	111300