Temporizzatore ad impulso con ritardo allo spegnimento

E1ZWI

Serie ENYA

Funzione risparmio energia

Ridotto rumore di commutazione

Alta capacità di commutazione: corrente di spunto: 80 A di picco

Rilevamento automatico del collegamento luci a 3 o 4 fili

100mA di carico per pulsante lampade a scarica

Larghezza 17,5mm

Design installazione

DATI TECNICI

1. Funzioni
Temporizzatore ad impulso (bistabile) con ritardo allo spegnimento
Il circuito di ingresso permette il collegamento di pulsanti fino ad un carico massimo di lampade a scarica di 100mA ed utilizzabile in applicazioni con collegamenti a 3 o 4 fili.
L'unità può essere impostata attraverso ai pulsanti collegati.

2. Tempi di ritardo
Campo di regolazione
Tempi Da 6 a 60 minuti

3. Segnalazioni

LED Verde U ON:	Presenza tensione di alimentazione
LED Giallo On/Off:	Indicazione stato relè di uscita

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 L – N
Tensione nominale:	vedere la tabella d'ordinazione o le caratteristiche scritte sul prodotto
Tolleranza:	Dal -15% al +10%
Potenza dissipata:	2VA (1,0W)
Frequenza:	Alternata da 48 a 63Hz
Vita elettrica e meccanica:	100% delle prestazioni del relè di uscita
Tempo di reset:	500ms

Tempo di mantenimento (hold-up): -
Ripple residuo per alimentazione continua: -

Caduta di tensione:	>30% della tensione d'alimentazione
Categoria sovratensione:	III (in accordo a IEC 60664-1)
Tensione isolamento:	4kV

6. Circuito di uscita
1 Contatto normalmente aperto: morsetto L-18

Tensione nominale:	250VAC
Massima capacità di commutazione (distanza <5mm):	10A continuativi
Massima capacità di commutazione (distanza >5mm):	16A continuativi

Picco massimo avviamento (20 msec): 80A

Vita meccanica:	30 x 10^6 operazioni
Vita elettrica:	-
Carico resistivo:	10^5 operazioni a 16A 250V
Lampade:	80.000 operazioni a 1000W 250V

7. Contatto di controllo B1
Collegamento non a potenziale libero:

Pulsante tra i morsetti:	B1 – N (collegamento a 3 fili)
Pulsante tra i morsetti:	B1 – L (collegamento a 4 fili)
Carico lampade a scarica:	max. 100mA in parallelo ai pulsanti
Protezione sovraccarico:	Si elettronica

8. Precisione

Valore medio:	±5% (del valore di fondo scala)
Precisione di taratura:	<15% (del valore di fondo scala)
Precisione di ripetizione:	<2%
Effetto di tensione:	-
Effetto temperatura:	≤1%

9. Condizioni ambientali

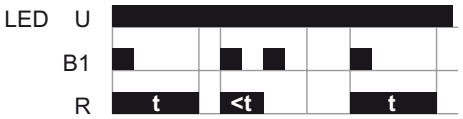
Temperatura ambiente:	da –25 a +55 °C (in accordo con IEC68-1)
Temperatura d'immagazzinamento:	da –25 a +70°C
Temperatura di trasporto:	da –25 a +70°C
Umidità relativa:	dal 15 al 85% (in accordo con IEC 721-3-3 classe 3K3)
Grado d'inquinamento:	2, 3 se chiuso in armadio (in accordo con IEC 60664-1)
Resistenza alle vibrazioni:	da 10 a 55Hz 0,35 mm (in accordo con IEC 68-2-6)
Resistenza allo shock:	15g 11ms (in accordo con IEC 68-2-27)

10. Peso
Singolo prodotto: 57g

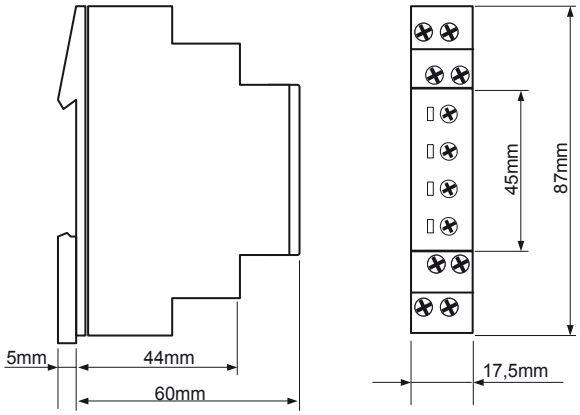
Funzioni

FUNZIONAMENTO PULSANTE AD IMPULSO (BISTABILE) CON RITARDO ALLO SPEGNIMENTO

Col funzionamento pulsante ad impulso (bistabile) ogni chiusura del morsetto B1 causa il cambio dello stato del relè di uscita R.
Alla chiusura del pulsante B1 il relè R chiude il contatto (morsetti L-18 Led giallo acceso) ed inizia il conteggio del tempo t. Trascorso il tempo t il relè di uscita R commuta nella posizione di OFF (Led giallo spento).
Se il pulsante B1 viene premuto prima che sia trascorso il tempo t, viene annullato il ritardo ed il relè commuta immediatamente nella posizione OFF (relè giallo spento).

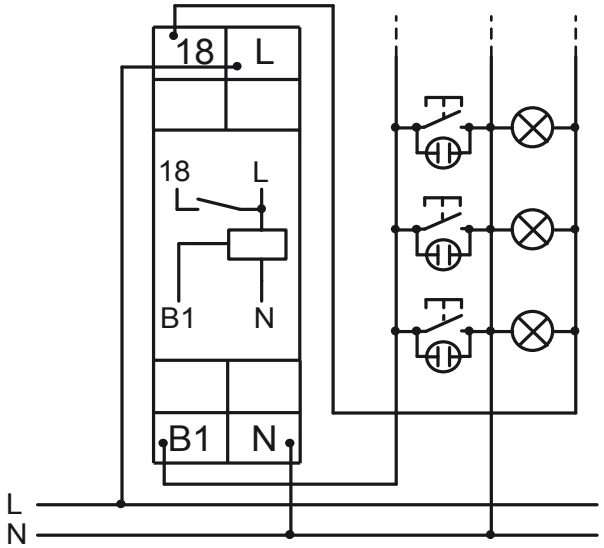


Dimensioni

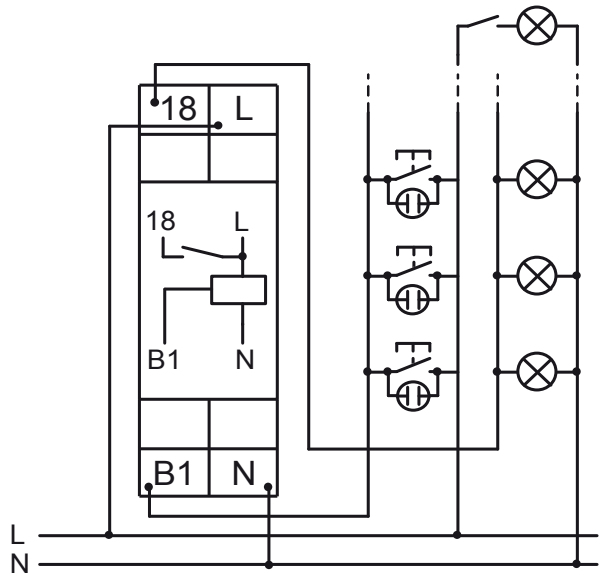


Collegamenti

Collegamento a 3 fili



Collegamento a 4 fil



Informazioni per l'ordine

Modello	Tempo regolazione	**Tensione alimentazione**	**Codice**
E1ZWI 60min 230V AC	Da 6 a 60min	230V AC	110310

EDIZIONE 2009/07

Suscettibile di cambiamenti ed errori