



Serie ENYA

Timer per test automatico luci emergenza

Pulsante di test integrato nell'apparecchio

1 Contatto in scambio

Larghezza 17,5mm

Design Installazione



DATI TECNICI

1. Funzioni

Ws Impulso all'inserzione con comando da contatto

2. Tempi di ritardo

Scala tempi Selezionabile entro
10min, 30min, 60min, 90min, 2h ore 3h

3. Segnalazioni

Green LED U/t ON: Presenza tensione
Green LED U/t lampeggiante: Indicazione del tempo t
Green LED U/t lampeggiante veloce: Sospensione del tempo t
Yellow LED ON/OFF: Indicazione stato relè d'uscita

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 1 Nm
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: 230V AC
Morsetti: L - N
Tolleranza: Da -15% al +10%
Frequenza nominale: Da 48 a 63Hz
Potenza dissipata: 2VA (1,0W)
Vita elettrica e meccanica: 100% delle prestazioni del relè di uscita
Tempo di reset: 500msec
Ripple residuo in DC: -
Caduta di tensione: > 30% della tensione d'alimentazione
Categoria sovraccarico: III (in accordo con IEC 60664-1)
Tensione isolamento: 4kV

6. Circuito d'uscita

1 Contatto in scambio potenziale libero

Contatto normalmente aperto

Morsetti: L - 18
Tensione nominale: 250V AC
Capacità di commutazione: 1250VA (5 A / 250V AC)

Contatto normalmente chiuso

Morsetti: L - 16
Tensione nominale: 250V AC
Capacità di commutazione: 2500VA (10 A / 250V AC)

Se la distanza di collegamento è inferiore a 5mm

Corrente di picco (20 msec): 80A
Vita meccanica: 30 x 10⁶ operazioni

Vita elettrica

Carico resistivo: 20 x 10⁵ operazioni a 16A 250V
Carico lampade: 80000 operazioni a 1000W 250V

7. Precisione

Valore medio: ±5% (del valore massimo di scala)
Accuratezza regolazione: -
Accuratezza ripetizione: <2%
Influenza tensione: -
Influenza temperatura: ≤ 1%

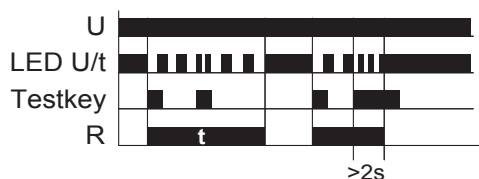
8. Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente: -25 a +55°C
Temperatura immagazzinamento: -25 a +70°C
Temperatura trasporto: -25 a +70°C
Umidità relativa: dal 15% al 85%
(in accordo con IEC 60721-3-3
Classe 3K3)
Grado inquinamento: 2,3se chiuso in armadio
(in accordo con IEC 60664-1)

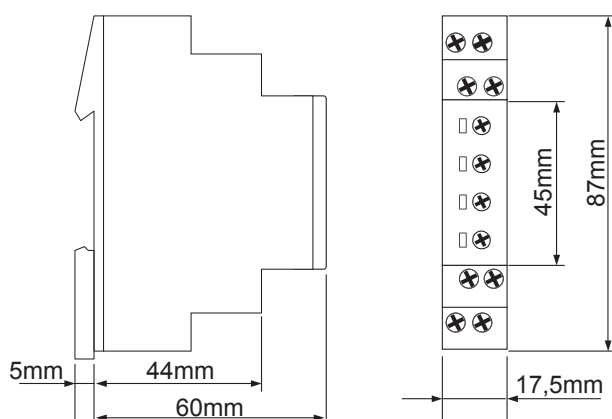
Funzioni

Impulso all'inserzione con comando da contatto (Ws)

La tensione di alimentazione U deve essere sempre data all'apparecchio (LED verde acceso). Attraverso la pressione sul contatto di test viene forzato il relè di uscita R nella posizione ON (LED giallo acceso) e le lampade di emergenza vengono scollegate dall'alimentazione ed inizia il conteggio del tempo t (LED verde lampeggiante). Trascorso il tempo di ritardo t (LED verde acceso) il relè di uscita R commuta nella posizione OFF (LED giallo spento) e le lampade di emergenza sono ricollegate alla rete d'alimentazione. Durante il tempo di ritardo t, il pulsante di test può essere azionato senza che il relè di uscita commuti di stato. Una pressione continua superiore ai 2 secondi sul pulsante di test, fa terminare il conteggio del tempo e interrompe il test (LED verde U/t lampeggiante veloce). A questo punto può essere attivato un nuovo ciclo di test.

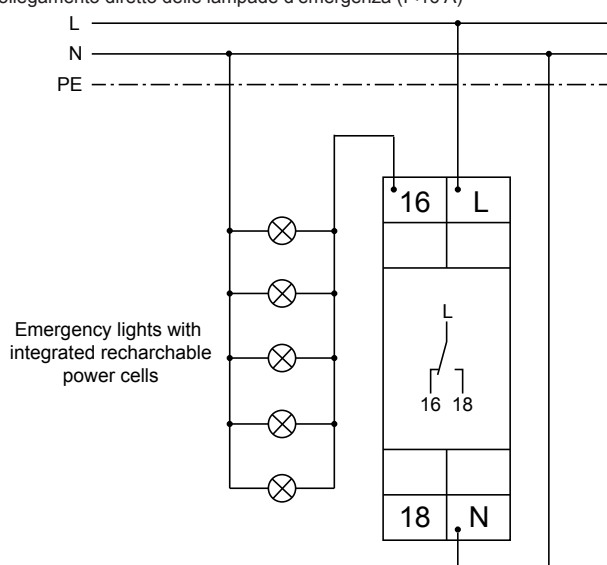


Dimensioni

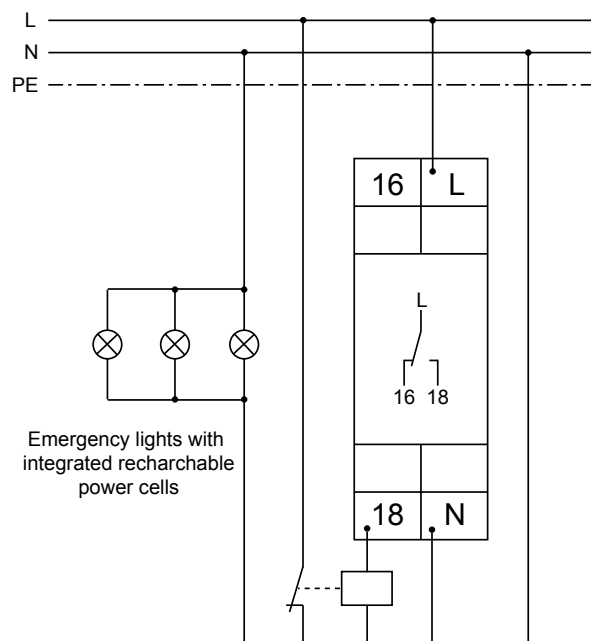


Collegamenti

Collegamento diretto delle lampade d'emergenza (I<16 A)



Collegamento lampade emergenza attraverso contattore (I>16 A)



Informazioni per l'ordine

Modello	Funzioni	Contatto controllo	Tensione alimentazione	Codice
E1ZNT 230V	Ws	Pulsante test integrato	230V AC	110500