



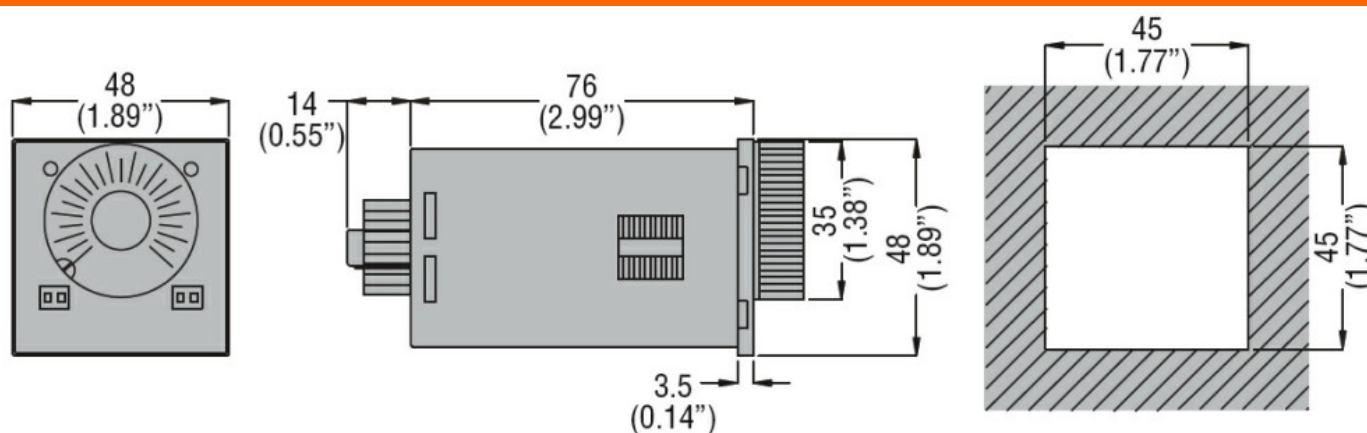
|                                                       |  |                                                         |          |
|-------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|----------|
| Denominazione del prodotto                            |  | Temporizzatore                                          |          |
| Tipo                                                  |  | L48M                                                    |          |
| Caratteristiche generali                              |  |                                                         |          |
| Descrizione                                           |  | Temporizzatore multifunzione, multiscala, multitensione |          |
| Funzione                                              |  | Multifunzioni                                           |          |
| Alimentazione                                         |  |                                                         |          |
| Tensione nominale di ausiliaria Us                    |  | 24...240VAC/DC                                          |          |
| Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us      |  |                                                         |          |
| AC                                                    |  | min                                                     | VAC 24   |
|                                                       |  | max                                                     | VAC 240  |
| DC                                                    |  | min                                                     | VDC 24   |
|                                                       |  | max                                                     | VDC 240  |
| Frequenza nominale                                    |  | Hz                                                      | 50/60    |
| Campo di funzionamento tensione                       |  | 0.85...1.1 Us                                           |          |
| Potenza massima assorbita / dissipata                 |  | W                                                       | 6VA      |
| Immunità alle microinterruzioni                       |  | ms                                                      | ≤40      |
| Circuito di temporizzazione                           |  |                                                         |          |
| Campi di regolazione tempo                            |  | 0.05min...10h                                           |          |
| Errore di impostazione                                |  | %                                                       | ±5       |
| Errore di ripetibilità                                |  | %                                                       | ±0.5     |
| Errore variazioni di tensione                         |  | %                                                       | ±0.5     |
| Tempo di ripristino                                   |  |                                                         |          |
|                                                       |  | Durante la temporizzazione                              | ms ≥100  |
|                                                       |  | A tempo scaduto                                         | ms ≥65   |
| Uscite a relè                                         |  |                                                         |          |
| Numero di relè                                        |  | Nr.                                                     | 2        |
| Configurazione contatti                               |  | 2 ritardato in scambio                                  |          |
| Massima tensione di commutazione                      |  | VAC                                                     | 250      |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC |  | A                                                       | 5        |
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1        |  | B300                                                    |          |
| Isolamento (ingresso-uscita)                          |  |                                                         |          |
| Tensione nominale di isolamento Ui                    |  | V                                                       | 250      |
| Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio        |  | kV                                                      | 2        |
| Manovre                                               |  |                                                         |          |
| Durata meccanica                                      |  | cycles                                                  | 30000000 |
| Durata elettrica (con carico nominale)                |  | cycles                                                  | 100000   |
| Condizioni ambientali                                 |  |                                                         |          |
| Temperatura                                           |  |                                                         |          |
| Temperatura di impiego                                |  |                                                         |          |

|                           |     |    |     |
|---------------------------|-----|----|-----|
| Temperatura di stoccaggio | min | °C | -10 |
|                           | max | °C | +60 |
|                           | min | °C | -30 |
|                           | max | °C | +80 |

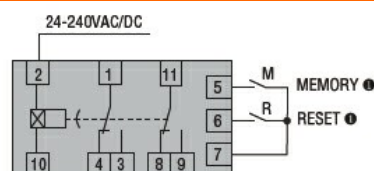
## Custodia

|                        |                                      |              |  |
|------------------------|--------------------------------------|--------------|--|
| Materiale              | Poliammide autoestinguente           |              |  |
| Montaggio              | Zoccolo 11 poli                      |              |  |
| Grado di protezione    | IP40 frontale,<br>IP20 sui terminali |              |  |
| Dimensioni (L x A x P) | mm                                   | 48 x 48 x 90 |  |
| Peso prodotto          | g                                    | 135          |  |

## Dimensioni



## Schemi elettrici



$T$  (preset time) =  $T1 + T2$

● Contacts "M" and "R" are to be volt free (dry).

## Omologazioni e conformità

### Conformità

CSA C22.2 n°14  
IEC/EN 61812-1  
UL508

### Omologazioni

cURus  
EAC

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001439 - Relè  
a tempo