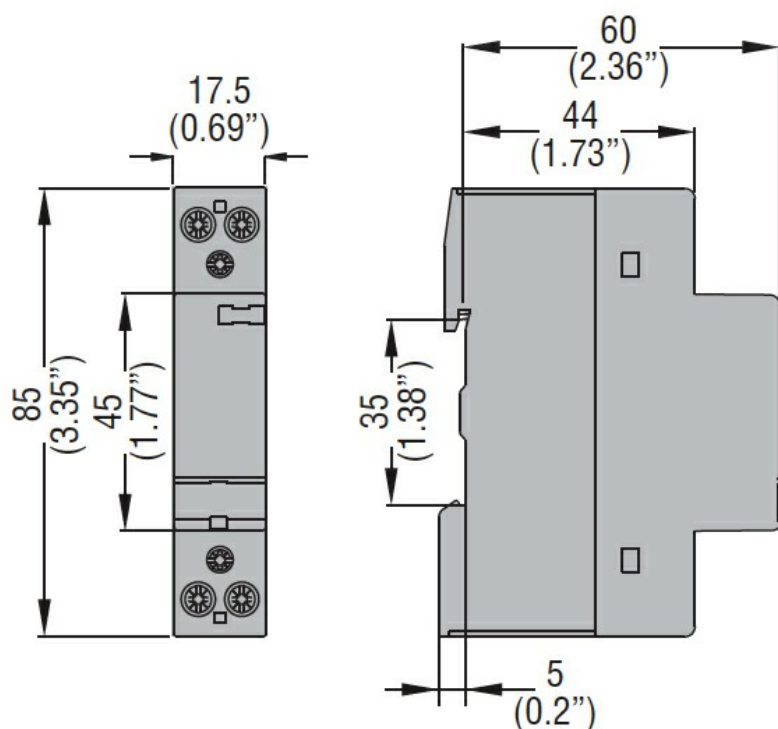




|                                                                   |                     |                 |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------|
| Denominazione del prodotto                                        | Contattori modulari |                 |         |
| Tipo                                                              | CN                  |                 |         |
| Tipo di tensione di funzionamento                                 | AC/DC               |                 |         |
| Numero di poli                                                    | 2                   |                 |         |
| Numero di moduli DIN                                              | 1                   |                 |         |
| Caratteristiche elettriche                                        |                     |                 |         |
| Corrente convenzionale termica in aria libera I <sub>th</sub> IEC | A                   | 20              |         |
| Corrente di impiego in AC1 e AC-7a ≤400V                          | A                   | 20              |         |
| Corrente di impiego in AC-3 e AC-7b ≤400V                         | A                   | 9               |         |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN                            | V                   | 440             |         |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (U <sub>imp</sub> )        | kV                  | 4               |         |
| Capacità minima di commutazione                                   |                     | ≥17V ≥50mA      |         |
| Potenza dissipata per polo (valori medi) I <sub>th</sub>          | W                   | 1.7             |         |
| Circuito di controllo                                             |                     |                 |         |
| Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria U <sub>s</sub>         |                     | 220VAC/VDC      |         |
| Contatti ausiliari                                                | NC                  | Nr.             | 2       |
| Assorbimento medio a ≤20°C                                        | Spunto              | W               | 2.5     |
|                                                                   | Servizio            | W               | 2.5     |
| Tensione d'impiego                                                |                     |                 |         |
| Chiusura                                                          | min                 | %U <sub>s</sub> | 85      |
|                                                                   | max                 | %U <sub>s</sub> | 110     |
| Rilascio                                                          | min                 | %U <sub>s</sub> | 20      |
|                                                                   | max                 | %U <sub>s</sub> | 75      |
| Tempi di manovra                                                  |                     |                 |         |
| Tempi medi                                                        |                     |                 |         |
| Chiusura NA                                                       | min                 | ms              | 15      |
|                                                                   | max                 | ms              | 45      |
| Rilascio NA                                                       | min                 | ms              | 25      |
|                                                                   |                     |                 |         |
| Manovre                                                           |                     |                 |         |
| Durata meccanica                                                  |                     | cycles          | 3000000 |
| Durata elettica AC1                                               |                     | cycles          | 200000  |
| Condizioni ambientali                                             |                     |                 |         |
| Temperatura di impiego                                            | min                 | °C              | -15     |
|                                                                   | max                 | °C              | 55      |
| Temperatura di stoccaggio                                         | min                 | °C              | -40     |
|                                                                   | max                 | °C              | 80      |

|                                      |         |     |                 |     |
|--------------------------------------|---------|-----|-----------------|-----|
| Altitudine massima                   |         | m   | 2000            |     |
| Caratteristiche meccaniche           |         |     |                 |     |
| Fissaggio                            |         |     | Guida DIN 35mm  |     |
| Coppia di serraggio terminali bobina |         | max | Nm              | 0.6 |
|                                      |         | max | Ibin            | 0.6 |
| Coppia di serraggio terminali        |         | max | Nm              | 1.2 |
|                                      |         | max | Ibin            | 0.9 |
| Sezione dei conduttori               |         |     |                 |     |
|                                      | Bobina  | min | mm <sup>2</sup> | 1   |
|                                      |         | max | mm <sup>2</sup> | 2.5 |
|                                      | Potenza | min | mm <sup>2</sup> | 1   |
|                                      |         | max | mm <sup>2</sup> | 10  |
| Attacchi utensile                    |         |     | PZ2             |     |
| Peso prodotto                        |         |     | g               | 135 |
| Tolleranze e protezioni              |         |     |                 |     |
| Grado di protezione IP frontale      |         |     | IP20            |     |
| Grado di inquinamento                |         |     | 3               |     |
| Dimensioni                           |         |     |                 |     |



|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>Omologazioni e conformità</b> |                  |
| Conformità                       | IEC/EN 60947-1   |
|                                  | IEC/EN 60947-4-1 |
|                                  | IEC/EN 60947-5-1 |
|                                  | IEC/EN 61095     |
| Omologazioni                     | EAC              |
| <b>Classificazione ETIM</b>      |                  |

ETIM 8.0

EC001653 -  
Contattore per  
quadro di  
distribuzione