



|                                                       |                     |            |         |
|-------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------|
| Denominazione del prodotto                            | Contattori modulari |            |         |
| Tipo                                                  | CNM                 |            |         |
| Tipo di tensione di funzionamento                     | AC/DC               |            |         |
| Comando manuale                                       | YES                 |            |         |
| Numero di poli                                        | 2                   |            |         |
| Numero di moduli DIN                                  | 1                   |            |         |
| Caratteristiche elettriche                            |                     |            |         |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith 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 (Uimp)         | kV                  | 4          |         |
| Capacità minima di commutazione                       |                     | ≥17V ≥50mA |         |
| Potenza dissipata per polo (valori medi) Ith          | W                   | 1.7        |         |
| Circuito di controllo                                 |                     |            |         |
| Tensione nominale di alimentaz. ausiliaria Us         |                     | 12V AC/DC  |         |
| Contatti ausiliari                                    | NA                  | Nr.        | 1       |
| Assorbimento medio a ≤20°C                            | Spunto              | W          | 2.5     |
|                                                       | Servizio            | W          | 2.5     |
| Tensione d'impiego                                    |                     |            |         |
| Chiusura                                              | min                 | %Us        | 85      |
|                                                       | max                 | %Us        | 110     |
| Rilascio                                              | min                 | %Us        | 20      |
|                                                       | max                 | %Us        | 75      |
| Tempi di manovra                                      |                     |            |         |
| Tempi medi                                            |                     |            |         |
| Chiusura NA                                           | min                 | ms         | 15      |
|                                                       | max                 | ms         | 45      |
| Rilascio NA                                           | min                 | ms         | 25      |
|                                                       | max                 | ms         | 50      |
| Manovre                                               |                     |            |         |
| Durata meccanica                                      |                     | cycles     | 3000000 |
| Durata elettica AC-3                                  |                     | cycles     | 300000  |
| Durata elettica AC1                                   |                     | cycles     | 200000  |
| Condizioni ambientali                                 |                     |            |         |
| Temperatura di impiego                                | min                 | °C         | -25     |
|                                                       | max                 | °C         | +70     |

|                                      |     |                 |                                                            |
|--------------------------------------|-----|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Temperatura di stoccaggio            |     |                 |                                                            |
|                                      | min | °C              | -30                                                        |
|                                      | 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                                                          |
| Classificazione ETIM                 |     |                 |                                                            |
| ETIM 8.0                             |     |                 | EC001653 -<br>Contattore per<br>quadro di<br>distribuzione |