



NRN116

### Interruttore Automatico Magnetotermico 1 Polo 16 A 25 Ka Curva C 1 M. Din

#### Proprietà tecniche

##### Design

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Posizione del neutro    | senza neutro |
| Numero di poli protetti | 1            |
| Poli                    | 1 P          |
| Tipo di poli            | 1 P          |
| Modalità di fissaggio   | guida DIN    |
| Curva                   | C            |

##### Funzioni

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Con polo di Neutro sezionato | no |
|------------------------------|----|

##### Compatibilità

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Adatto al montaggio su guida DIN | sì |
|----------------------------------|----|

##### Connettività

|                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Allineamento collegamento alto per prodotti modulari  | terminali allineati |
| Allineamento collegamento basso per prodotti modulari | terminali allineati |

##### Principali caratteristiche elettriche

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Potere d'interruzione nominale I <sub>cn</sub> AC secondo IEC 60898-1 | 10 kA       |
| Tensione nominale d'impiego c.a.                                      | 240 / 415 V |
| Tipo di tensione di alimentazione                                     | AC          |

##### Tensione

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Tensione nominale d'isolamento           | 500 V  |
| Tensione massima d'utilizzo              | 415 V  |
| Corrente nominale della tenuta al guasto | 6000 V |

## Corrente

|                                                                                 |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Corrente nominale in A                                                          | 16 A           |
| Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1                   | 7,5 kA         |
| Soglia di esercizio termico AC - min/max                                        | 1,13 / 1,45 In |
| Soglia di esercizio mag AC - min/max                                            | 5 / 10 In      |
| Soglia di esercizio mag DC - min/max                                            | 5 / 15 In      |
| Soglia di esercizio termico DC - min/max                                        | 1,13 / 1,45 In |
| Corrente nominale a -10 °C secondo IEC 60947                                    | 22,11 A        |
| Corrente nominale a -15 °C secondo IEC 60947                                    | 22,54 A        |
| Corrente nominale a -20 °C secondo IEC 60947                                    | 22,97 A        |
| Corrente nominale a -25 °C secondo IEC 60947                                    | 23,39 A        |
| Corrente nominale a -5 °C secondo IEC 60947                                     | 21,66 A        |
| Corrente nominale a 0 °C secondo IEC 60947                                      | 21,21 A        |
| Corrente nominale a 10 °C secondo IEC 60947                                     | 20,28 A        |
| Corrente nominale a 15 °C secondo IEC 60947                                     | 19,79 A        |
| Corrente nominale a 20 °C secondo IEC 60947                                     | 19,3 A         |
| Corrente nominale a 25 °C secondo IEC 60947                                     | 18,79 A        |
| Corrente nominale a 30 °C secondo IEC 60947                                     | 18,26 A        |
| Corrente nominale a 35 °C secondo IEC 60947                                     | 17,73 A        |
| Corrente nominale a 40 °C secondo IEC 60947                                     | 17,17 A        |
| Corrente nominale a 45 °C secondo IEC 60947                                     | 16,59 A        |
| Corrente nominale a 5 °C secondo IEC 60947                                      | 20,75 A        |
| Corrente nominale a 50 °C secondo IEC 60947                                     | 16 A           |
| Corrente nominale a 55 °C secondo IEC 60947                                     | 15,38 A        |
| Corrente nominale a 60 °C secondo IEC 60947                                     | 14,74 A        |
| Corrente nominale a 65 °C secondo IEC 60947                                     | 14,06 A        |
| Corrente nominale a 70 °C secondo IEC 60947                                     | 13,36 A        |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60947-2           | 7,5 kA         |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-3           | 7,5 kA         |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60947-4           | 7,5 kA         |
| Potere d'interruzione unipolare Icu 400V c.a. (CEI EN 60947-2)                  | 3 kA           |
| Pot.interr. 1P Icu 415Vca CEI EN 60947-2                                        | 3 kA           |
| Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1              | 10 kA          |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 25 kA          |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2 | 25 kA          |
| Potere di interruzione nominale Icn a 240 V AC secondo IEC 60898-1              | 10 kA          |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 220 V AC secondo IEC 60898-1           | 7,5 kA         |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60898-2           | 7,5 kA         |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 240 V AC secondo IEC 60898-3           | 7,5 kA         |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 220 V AC come da IEC 60947-2 | 25 kA          |

#### Coefficiente di correzione corrente

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Riduzione della temperatura - 2 dispositivi   | 1    |
| Riduzione della temperatura - 3 dispositivi   | 0,95 |
| Riduzione della temperatura - 4-5 dispositivi | 0,9  |
| Riduzione della temperatura - 6 dispositivi   | 0,85 |
| Fattore di correzione - mag tripping 100 Hz   | 1,1  |
| Fattore di correzione - mag tripping 200 Hz   | 1,2  |
| Fattore di correzione - mag tripping 400 Hz   | 1,5  |
| Fattore di correzione - mag tripping 60 Hz    | 1    |

#### Frequenza

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Frequenza (intervallo di valori numerici ETIM) | 50 a 60 Hz |
|------------------------------------------------|------------|

#### Potenza

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| Potenza massima dissipata per polo secondo la norma di prodotto | 3,5 W  |
| Potenza dissipata totale                                        | 2,62 W |
| Potenza dissipata per polo                                      | 2,62 W |

#### Sgancio

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Tempo di risposta all'apertura | 7 ms |
|--------------------------------|------|

#### Durata

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Durata elettrica e numero di cicli   | 4000  |
| Numero di manovre (durata meccanica) | 20000 |

#### Dimensioni

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Profondità del prodotto installato | 70 mm   |
| Altezza del prodotto installato    | 83 mm   |
| Larghezza prodotto installato      | 17,5 mm |

#### Installazione, montaggio

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tipo di collegamento alto per prodotti modulari            | morsetto a vite       |
| Coppia di serraggio                                        | 2,8Nm                 |
| Tipo di aggancio basso per prodotti modulari               | Plastica              |
| Tipo di collegamento basso per prodotti modulari           | morsetto quickconnect |
| Rimovibilità della parte superiore per apparecchi modulari | si                    |
| Rimozione dal basso per i prodotti modulari                | si                    |
| Idoneo per montaggio ad incasso                            | si                    |

#### Collegamento

|                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Capacità mors. a valle fless. Condu.                    | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Capacità mors. a valle cond. rigido                     | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Sezione trasversale di collegamento degli ingressi      | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Tappo a vite mor. cavo - linea mm <sup>2</sup> (fless.) | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Stato di consegna a valle del morsetto a gabbia         | aperto                 |
| Stato di consegna a monte del morsetto a gabbia         | aperto                 |

**Equipaggiamento**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Accessoriabile                  | si |
| Con porta etichetta trasparente | si |

**Norme, Omologazioni**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Testo                  | IEC 60947-2 |
| Direttiva Europea RAEE | interessato |

**Sicurezza**

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Grado di protezione dell'involucro | IP20 |
|------------------------------------|------|

**Condizioni d'impiego**

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura d'esercizio                           | -25...70 °C       |
| Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2          | 2                 |
| Classe di limitazione di energia I <sup>2</sup> t | 3                 |
| Altitudine                                        | 2000m             |
| Esecuzione tropicalizzata                         | per tutti i climi |
| Temperatura di magazzino/trasporto                | -25...80 °C       |

**Temperatura**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Temperatura di calibrazione | 50 °C |
|-----------------------------|-------|