



NDN120A

### Interruttore Automatico Magnetotermico 1 Polo 20 A 10 Ka Curva D 1 M.

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

|                                                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominale                                                                           | 20 A    |
| Potere di interruzione nominale I <sub>cn</sub> a 230 V AC secondo IEC 60898-1              | 10 kA   |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito I <sub>cu</sub> a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 15 kA   |
| Corrente nominale a -25 °C                                                                  | 25,08 A |
| Corrente nominale a -20°C                                                                   | 24,66 A |
| Corrente nominale a -15 °C                                                                  | 24,24 A |
| Corrente nominale a -10 °C                                                                  | 23,80 A |
| Corrente nominale a -5 °C                                                                   | 23,36 A |
| Corrente nominale a 0°C                                                                     | 22,91 A |
| Corrente nominale a 5 °C                                                                    | 22,45 A |
| Corrente nominale a 10 °C                                                                   | 21,98 A |
| Corrente nominale a 15 °C                                                                   | 21,51 A |
| Corrente nominale a 20°C                                                                    | 21,02 A |
| Corrente nominale a 25 °C                                                                   | 20,51 A |
| Corrente nominale a 30 °C                                                                   | 20 A    |
| Corrente nominale a 35 °C                                                                   | 19,47 A |
| Corrente nominale a 40°C                                                                    | 18,93 A |
| Corrente nominale a 45°C                                                                    | 18,37 A |
| Corrente nominale a 50°C                                                                    | 17,80 A |
| Corrente nominale a 55 °C                                                                   | 17,20 A |
| Corrente nominale a 60 °C                                                                   | 16,58 A |
| Corrente nominale a 65 °C                                                                   | 15,94 A |
| Corrente nominale a 70 °C                                                                   | 15,28 A |

##### Architettura

|                |    |
|----------------|----|
| Numero di poli | 1P |
| Curva          | D  |

##### Numero di moduli

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 1 |
|------------------|---|

##### Principali caratteristiche elettriche

|                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1 | 10 kA |
|----------------------------------------------------------------------|-------|

##### Installazione, montaggio

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore | 2,80 - 2,80 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore | 2,80 - 2,80 Nm |

##### Condizioni di impiego

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Tensione nominale d'impiego CA                         | 230 - 400 V |
| Tipo di tensione di alimentazione                      | AC          |
| Tensione di isolamento nominale U <sub>i</sub>         | 500 V       |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso U <sub>imp</sub> | 6000 V      |

##### Frequenza

|           |            |
|-----------|------------|
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

##### Connessione

|                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori rigidi     | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili        | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi                          | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

##### Installazione, montaggio

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Coppia di serraggio nominale                            | 2,80 - 2,80 Nm   |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Biconnect        |
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Possibilità di montaggio a 360°                         | Si               |

---

**Protezione**

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP20 |
|-----------------------------------------|------|

**Condizioni d'uso**

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2 | 2           |
| Temperatura d'esercizio                  | -25 - 70 °C |

**Potenza**

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 2,56 W |
|--------------------------|--------|

**Durata**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 4000  |
| Numero di manovre                  | 20000 |

**Connettività**

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo di connessione                             | Terminale a vite    |
| Allineamento superiore per dispositivi modulari | Terminali allineati |
| Allineamento inferiore per dispositivi modulari | Terminali allineati |

**Serie**

|            |          |
|------------|----------|
| Altezza    | 83 mm    |
| Larghezza  | 17,50 mm |
| Profondità | 70 mm    |

**Sostenibilità**

|                 |    |
|-----------------|----|
| Conformità ROHS | Sì |
|-----------------|----|