



NDN420A

**Interruttore Automatico Magnetotermico 4 Poli 20 A 10 Ka Curva D 4 M.**

**Proprietà tecniche**

**Corrente**

|                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominale                                                               | 20 A    |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 400 V AC come da IEC 60947-2 | 15 kA   |
| Corrente nominale a -25°C                                                       | 24,78 A |
| Corrente nominale a -20°C                                                       | 24,38 A |
| Corrente nominale a -15°C                                                       | 23,98 A |
| Corrente nominale a -10°C                                                       | 23,57 A |
| Corrente nominale a -5°C                                                        | 23,16 A |
| Corrente nominale a 0°C                                                         | 22,73 A |
| Corrente nominale a 5°C                                                         | 22,30 A |
| Corrente nominale a 10°C                                                        | 21,86 A |
| Corrente nominale a 15°C                                                        | 21,41 A |
| Corrente nominale a 20°C                                                        | 20,95 A |
| Corrente nominale a 25°C                                                        | 20,48 A |
| Corrente nominale a 30°C                                                        | 20 A    |
| Corrente nominale a 35°C                                                        | 19,48 A |
| Corrente nominale a 40°C                                                        | 18,94 A |
| Corrente nominale a 45°C                                                        | 18,39 A |
| Corrente nominale a 50°C                                                        | 17,81 A |
| Corrente nominale a 55°C                                                        | 17,22 A |
| Corrente nominale a 60 °C                                                       | 16,61 A |
| Corrente nominale a 65°C                                                        | 15,98 A |
| Corrente nominale a 70°C                                                        | 15,32 A |

**Architettura**

|                |    |
|----------------|----|
| Numero di poli | 4P |
| Curva          | D  |

**Numero di moduli**

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 4 |
|------------------|---|

**Principali caratteristiche elettriche**

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

Con riserva di modifiche tecniche

|                                                                              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tensione nominale d'impiego CA                                               | 400 - 400 V            |
| Tipo di tensione di alimentazione                                            | AC                     |
| Tensione di isolamento nominale Ui                                           | 500 V                  |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso<br>Uimp                                | 6000 V                 |
| <b>Frequenza</b>                                                             |                        |
| Frequenza                                                                    | 50 - 60 Hz             |
| <b>Connessione</b>                                                           |                        |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con<br>viti, per conduttori rigidi     | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con<br>viti, per conduttori flessibili | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di morsetti in ingresso con viti per<br>conduttori flessibili        | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione morsetti con viti, per conduttori<br>rigidi                          | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| <b>Installazione, montaggio</b>                                              |                        |
| Coppia di serraggio nominale                                                 | 2,80 - 2,80 Nm         |
| Tipo di collegamento inferiore per<br>dispositivi modulari                   | Biconnect              |
| Tipo di collegamento superiore per<br>dispositivi modulari                   | Terminale a vite       |
| Possibilità di montaggio a 360°                                              | Sì                     |
| <b>Protezione</b>                                                            |                        |
| Classe di protezione dall'ingresso (IP)                                      | IP20                   |
| <b>Condizioni d'uso</b>                                                      |                        |
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2                                     | 2                      |
| Temperatura d'esercizio                                                      | -25 - 70 °C            |
| <b>Potenza</b>                                                               |                        |
| Potenza dissipata totale                                                     | 10,87 W                |
| <b>Durata</b>                                                                |                        |
| Durata elettrica e numero di cicli                                           | 4000                   |
| Numero di manovre                                                            | 20000                  |
| <b>Connettività</b>                                                          |                        |
| Tipo di connessione                                                          | Terminale a vite       |
| Allineamento superiore per dispositivi<br>modulari                           | Terminali allineati    |
| Allineamento inferiore per dispositivi<br>modulari                           | Terminali allineati    |
| <b>Serie</b>                                                                 |                        |
| Altezza                                                                      | 83 mm                  |
| Larghezza                                                                    | 70 mm                  |
| Profondità                                                                   | 70 mm                  |