



NDN410

**Disjuntor 4 Pólos 10A Curva D 10/15kA 4 Módulos**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

|  |         |
|--|---------|
| Corrente nominal   | 10 A    |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2             | 15 kA   |
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1 | 10 kA   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2          | 30 kA   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2          | 15 kA   |
| Corrente nominal a -25 °C  | 12,73 A |
| Corrente nominal a -20 °C  | 12,51 A |
| Corrente nominal a -15 °C  | 12,28 A |
| Corrente nominal a -10 °C  | 12,05 A |
| Corrente nominal a -5 °C   | 11,81 A |
| Corrente nominal a 0 °C  | 11,57 A |
| Corrente nominal a 5 °C  | 11,32 A |
| Corrente nominal a 10 °C   | 11,07 A |
| Corrente nominal a 15 °C   | 10,81 A |
| Corrente nominal a 20 °C   | 10,55 A |
| Corrente nominal a 25 °C   | 10,28 A |
| Corrente nominal a 30 °C   | 10 A    |
| Corrente nominal a 35 °C   | 9,61 A  |
| Corrente nominal a 40 °C   | 9,21 A  |
| Corrente nominal a 45 °C   | 8,78 A  |
| Corrente nominal a 50 °C   | 8,33 A  |
| Corrente nominal a 55 °C   | 7,86 A  |
| Corrente nominal a 60 °C   | 7,36 A  |
| Corrente nominal a 65 °C   | 6,82 A  |
| Corrente nominal a 70 °C   | 6,24 A  |

**Arquitetura**

|              |    |
|--------------|----|
| N.º de polos | 4P |
| Curva        | D  |

**Capacidade**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 4 |
|-------------------|---|

**Principais atributos elétricos**

|   |       |
|---|-------|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn AC de acordo com a IEC60898-1 | 10 kA |
|---|-------|

**Instalação, montagem**

|  |                |
|--|----------------|
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 2,80 - 2,80 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 2,80 - 2,80 Nm |

**Tensão**

|   |                  |
|---|------------------|
| Tensão nominal de funcionamento Ue            | 400 - 400 V      |
| Tipo de alimentação de tensão                 | CA (abreviatura) |
| Tensão nominal de isolamento Ui               | 500 V            |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 6000 V           |

**Frequência**

|            |            |
|------------|------------|
| Frequência | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

**Conexão**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis          | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis                  | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### Conexão

|  |                        |
|--|------------------------|
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------|

#### Instalação, montagem

|   |                      |
|---|----------------------|
| Binário de aperto nominal                         | 2,80 - 2,80 Nm       |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | biconnect            |
| Tipo de conexão para produtos modulares           | Terminal de parafuso |
| Possibilidade de montagem a 360°                  | Sim                  |

#### Segurança

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Índice de proteção IP | IP20  |
| Distância da grelha   | 60 mm |

#### Condições de utilização

|  |             |
|--|-------------|
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 2           |
| Temperatura de funcionamento                       | -25 - 70 °C |

#### Potência

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 8,29 W |
|--------------------------------|--------|

#### Endurância

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 4000  |
| N.º de manobras mecânicas           | 20000 |

#### Conetividade

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tipo de ligações   | Terminal de parafuso |
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Bornes alinhados     |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Bornes alinhados     |

#### Dimensões

|              |       |
|--------------|-------|
| Altura       | 83 mm |
| Largura      | 70 mm |
| Profundidade | 70 mm |

#### Sustentabilidade

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Conformidade RoHs | Sim |
|-------------------|-----|

#### Imagens e esquemas

