



NFN450

**Disjuntor 4 Pólos 50A Curva C 6/10kA 4 Módulos**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

|  |       |
|--|-------|
| Corrente nominal   | 50 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          | 20 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2          | 10 kA |

**Arquitetura**

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

**Capacidade**

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

**Principais atributos elétricos**

|   |      |
|---|------|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn AC de acordo com a IEC60898-1 | 6 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> |
| 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           |
| Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t    | 3           |
| Temperatura de funcionamento                       | -25 - 70 °C |

**Potência**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Potência total dissipada em IN | 20,30 W |
|--------------------------------|---------|

**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**

