



NKN416

## Disjuntor 4 Pólos 16A Curva C 10/15kA 4 Módulos

### Características técnicas

#### Intensidade de corrente

|                                                                                                        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominal                                                                                       | 16 A    |
| Capacidade nominal de rutura em serviço lcs inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2             | 15 kA   |
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito lcn inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1 | 10 kA   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito lcu inferior a 230 V AC IEC60947-2          | 30 kA   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito lcu inferior a 400 V AC IEC60947-2          | 15 kA   |
| Corrente nominal a -25 °C                                                                              | 20,27 A |
| Corrente nominal a -20 °C                                                                              | 19,92 A |
| Corrente nominal a -15 °C                                                                              | 19,56 A |
| Corrente nominal a -10 °C                                                                              | 19,20 A |
| Corrente nominal a -5 °C                                                                               | 18,83 A |
| Corrente nominal a 0 °C                                                                                | 18,45 A |
| Corrente nominal a 5 °C                                                                                | 18,07 A |
| Corrente nominal a 10 °C                                                                               | 17,67 A |
| Corrente nominal a 15 °C                                                                               | 17,27 A |
| Corrente nominal a 20 °C                                                                               | 16,86 A |
| Corrente nominal a 25 °C                                                                               | 16,43 A |
| Corrente nominal a 30 °C                                                                               | 16 A    |
| Corrente nominal a 35 °C                                                                               | 15,48 A |
| Corrente nominal a 40 °C                                                                               | 14,94 A |
| Corrente nominal a 45 °C                                                                               | 14,38 A |
| Corrente nominal a 50 °C                                                                               | 13,80 A |
| Corrente nominal a 55 °C                                                                               | 13,19 A |
| Corrente nominal a 60 °C                                                                               | 12,56 A |
| Corrente nominal a 65 °C                                                                               | 11,89 A |
| Corrente nominal a 70 °C                                                                               | 11,18 A |

#### Arquitetura

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

#### Capacidade

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

#### Principais atributos elétricos

|                                                                                       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito lcn 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 |
|------------|------------|

#### Ligações

|                                                                                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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> |

# Ficha técnica do produto

## NKN416

### Ligações

|                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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                  |

### Índice de proteção

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 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 | 11,08 W |
|--------------------------------|---------|

### Endurância

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

### Conectividade

|                                                            |                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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

