



MWN416

## Disjuntor 4P 16A C 3kA 4M

### Características técnicas

#### Corrente elétrica

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Corrente nominal          | 16 A    |
| Corrente nominal a -15 °C | 20,12 A |
| Corrente nominal a -10 °C | 19,71 A |
| Corrente nominal a -5 °C  | 19,28 A |
| Corrente nominal a 0 °C   | 18,85 A |
| Corrente nominal a 5 °C   | 18,40 A |
| Corrente nominal a 10 °C  | 17,95 A |
| Corrente nominal a 15 °C  | 17,48 A |
| Corrente nominal a 20 °C  | 17 A    |
| Corrente nominal a 25 °C  | 16,51 A |
| Corrente nominal a 30 °C  | 16 A    |
| Corrente nominal a 35 °C  | 15,47 A |
| Corrente nominal a 40 °C  | 14,93 A |
| Corrente nominal a 45 °C  | 14,37 A |
| Corrente nominal a 50 °C  | 13,78 A |
| Corrente nominal a 55 °C  | 13,16 A |
| Corrente nominal a 60 °C  | 12,52 A |
| Corrente nominal a 65 °C  | 11,84 A |
| Corrente nominal a 70 °C  | 11,12 A |

#### Arquitetura

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

#### Capacidade

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

#### Principais atributos elétricos

|                                                                                                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I <sub>cn</sub> AC de acordo com a IEC60898-1 | 3 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 U <sub>e</sub>            | 230 - 400 V      |
| Tipo de alimentação de tensão                             | CA (abreviatura) |
| Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>               | 500 V            |
| Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub> | 4000 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> |
| Secção transversal de condutor flexível                                                 | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de condutor rígido                                                   | 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   | 35 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                    |
| Tropicalização                                     | Para todos os climas |
| Temperatura de funcionamento                       | -25 - 70 °C          |

#### Potência

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 8,74 W |
|--------------------------------|--------|

#### Conetividade

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

#### Dimensões

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

#### Sustentabilidade

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