



NEN406



## Disjuntor 4P 6A B 6/10kA 4M

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Posição do neutro          | Sem neutro |
| Número de polos protegidos | 4          |
| Nº de pólos                | 4 P        |
| Tipo de pólos              | 4 P        |
| Curva                      | B          |

#### Funções

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Com corte do neutro | Não |
|---------------------|-----|

#### Configuração

|               |   |
|---------------|---|
| Nº de módulos | 4 |
|---------------|---|

#### Conectividade

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Terminal alinhado   |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Terminais alinhados |

#### Principais características eléctricas

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Poder de corte estipulado                 | 6 kA  |
| Tensão alternada estipulada de utilização | 400 V |
| Tipo de tensão de alimentação             | AC    |

#### Voltagem

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Tensão estipulada de isolamento            | 500 V  |
| Tensão estipulada de resistência ao choque | 6000 V |
| ueminimum                                  | 12 V   |

#### Corrente eléctrica

|                                                             |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| Intensidade nominal                                         | 6 A            |
| Poder de corte de serviço conforme EN60898                  | 6 kA           |
| Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada   | 1.13 / 1.45 In |
| Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada | 3 / 5 In       |
| Valor do nível min./máx. de funcionamento magnético em DC   | 4 / 7 In       |
| Valor do nível min./máx. de funcionamento térmico em DC     | 1.13 / 1.45 In |
| Corrente nominal a -10°C de acordo com IEC 60947            | 8.17 A         |

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| Corrente nominal a -15°C de acordo com IEC 60947                | 8.33 A |
| Corrente nominal a -20°C de acordo com IEC 60947                | 8.48 A |
| Corrente nominal a -25°C de acordo com IEC 60947                | 8.63 A |
| Corrente nominal a -5°C de acordo com IEC 60947                 | 8.01 A |
| Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947                | 7.85 A |
| Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947                 | 7.52 A |
| Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947                 | 7.35 A |
| Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947                 | 7.17 A |
| Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947                 | 6.99 A |
| Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947                 | 6.8 A  |
| Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947                 | 6.61 A |
| Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947                 | 6.41 A |
| Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947                 | 6.21 A |
| Corrente nominal a 5°C de acordo com IEC 60947                  | 7.69 A |
| Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947                 | 6 A    |
| Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947                 | 5.74 A |
| Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947                 | 5.48 A |
| Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947                 | 5.19 A |
| Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947                 | 4.9 A  |
| Poder de corte estipulado 230V 50Hz                             | 10 kA  |
| Poder de corte estipulado 400V 50Hz                             | 6 kA   |
| Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)                           | 20 kA  |
| Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)                         | 20 kA  |
| Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)                           | 10 kA  |
| Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)                         | 10 kA  |
| Poder de corte asignado Icn a 240V AC de acordo com IEC 60898-1 | 10 kA  |
| Poder de corte asignado Icn a 415V AC de acordo com IEC 60898-1 | 6 kA   |
| icu220vaciec609472                                              | 20 kA  |
| icu380vaciec609472                                              | 10 kA  |
| <b>Corrente / temperatura</b>                                   |        |
| Corrente nominal a -25°C                                        | 7.61 A |
| Corrente nominal a -20°C                                        | 7.48 A |
| Corrente nominal a -15°C                                        | 7.35 A |
| Corrente nominal a -10°C                                        | 7.21 A |

Sujeito a modificações técnicas

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Corrente nominal a -5°C    | 7.07 A |
| Corrente atribuída a 0°C   | 6.93 A |
| Corrente nominal a 5°C     | 6.78 A |
| Corrente nominal a 10°C    | 6.63 A |
| Corrente nominal a 25°C    | 6.16 A |
| Corrente estipulada a 30°C | 6 A    |
| Corrente estipulada a 35°C | 5.81 A |
| Corrente estipulada a 40°C | 5.61 A |
| Corrente estipulada a 45°C | 5.41 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 5.19 A |
| Corrente estipulada a 55°C | 4.97 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 4.74 A |
| Corrente nominal a 65°C    | 4.5 A  |
| Corrente estipulada a 70°C | 4.24 A |

#### **Coeficiente de correcção de corrente**

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Coeficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos     | 1    |
| Coeficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos     | 0.95 |
| Coeficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos | 0.9  |
| Coeficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos     | 0.85 |
| Coeficiente de correcção do disparo magnético a 100Hz                         | 1.1  |
| Coeficiente de correcção do disparo magnético a 200Hz                         | 1.2  |
| Coeficiente de correcção do disparo magnético a 400Hz                         | 1.5  |
| Coeficiente de correcção do disparo magnético a 60Hz                          | 1    |

#### **Dimensões**

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

#### **Frequência**

|               |            |
|---------------|------------|
| etimfrequency | 50 a 60 Hz |
|---------------|------------|

#### **Potência**

|                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| Potência activa máxima dissipada por pólo de acordo com norma de produto | 3 W    |
| Potência total dissipada em IN                                           | 5.44 W |
| Potência dissipada por pólo                                              | 1.36 W |

#### **Resistência**

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Nº de manobras eléctricas em ciclos | 4000  |
| Nº de manobras mecânicas            | 20000 |

#### **Instalação, montagem**

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Tipo de conexão para produtos modulares | Terminal de parafuso |
|-----------------------------------------|----------------------|

|                                                                                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Binário de aperto                                                               | 2,8Nm                  |
| Tipo de tranca alta para produtos modulares                                     | não aplicável          |
| Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares                | plástico               |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares                               | Terminal Biconnect     |
| Elevada desmontagem para produtos modulares                                     | Sim                    |
| Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares                              | Sim                    |
| Adaptado para montagem encastrada                                               | Sim                    |
| <b>Ligação</b>                                                                  |                        |
| Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido            | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido           | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível     | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Posição das gaiolas a jusante para a entrega                                    | abertos                |
| Posição das gaiolas a montante para a entrega                                   | abertos                |
| <b>Equipamento</b>                                                              |                        |
| Acessoriável                                                                    | Sim                    |
| <b>Padrões</b>                                                                  |                        |
| Directiva Europeia WEEE                                                         | em conformidade        |
| <b>Segurança</b>                                                                |                        |
| Índice de protecção IP                                                          | IP20                   |
| atishalogenfreeexternallymaintained                                             | No                     |
| <b>Condições de utilização</b>                                                  |                        |
| Temperatura de funcionamento                                                    | -25...70 °C            |
| Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2                        | 2                      |
| Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t                                 | 3                      |
| Altitude                                                                        | 2000 m                 |
| Temperatura de armazenamento / transporte                                       | -25...80 °C            |
| <b>Temperatura</b>                                                              |                        |
| Temperatura de calibração                                                       | 50 °C                  |