



NDN225



## Disjuntor 2P 25A D 10/15kA 2M

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Posição do neutro          | Sem neutro |
| Número de polos protegidos | 2          |
| Nº de pólos                | 2 P        |
| Tipo de pólos              | 2 P        |
| Modo de fixação            | Calha DIN  |

#### Funções

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

#### Configuração

|               |   |
|---------------|---|
| Nº de módulos | 2 |
|---------------|---|

#### 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                 | 10 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                                         | 25 A           |
| Poder de corte de serviço conforme EN60898                  | 7.5 kA         |
| Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada   | 1.13 / 1.45 In |
| Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada | 10 / 14.4 In   |
| Valor do nível min./máx. de funcionamento magnético em DC   | 15 / 30 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            | 36.2 A         |

|                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominal a -15°C de acordo com IEC 60947                | 36.7 A  |
| Corrente nominal a -20°C de acordo com IEC 60947                | 37.3 A  |
| Corrente nominal a -25°C de acordo com IEC 60947                | 37.8 A  |
| Corrente nominal a -5°C de acordo com IEC 60947                 | 35.7 A  |
| Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947                | 35.2 A  |
| Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947                 | 34.1 A  |
| Corrente nominal a 15°C de acordo com IEC 60947                 | 33.6 A  |
| Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947                 | 33.1 A  |
| Corrente nominal a 25°C de acordo com IEC 60947                 | 32.5 A  |
| Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947                 | 32 A    |
| Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947                 | 30.3 A  |
| Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947                 | 28.5 A  |
| Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947                 | 26.8 A  |
| Corrente nominal a 5°C de acordo com IEC 60947                  | 34.6 A  |
| Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947                 | 25 A    |
| Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947                 | 23.3 A  |
| Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947                 | 21.5 A  |
| Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947                 | 19.8 A  |
| Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947                 | 18 A    |
| Poder de corte estipulado 230V 50Hz                             | 10 kA   |
| Poder de corte estipulado 400V 50Hz                             | 10 kA   |
| Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)                           | 30 kA   |
| Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)                         | 30 kA   |
| Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)                           | 15 kA   |
| Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)                         | 15 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 | 10 kA   |
| icu220vaciec609472                                              | 30 kA   |
| icu380vaciec609472                                              | 15 kA   |
| <b>Corrente / temperatura</b>                                   |         |
| Corrente nominal a -25°C                                        | 32.76 A |
| Corrente nominal a -20°C                                        | 32.06 A |
| Corrente nominal a -15°C                                        | 31.35 A |
| Corrente nominal a -10°C                                        | 30.64 A |

Sujeito a modificações técnicas

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Corrente nominal a -5°C    | 29.94 A |
| Corrente atribuída a 0°C   | 29.23 A |
| Corrente nominal a 5°C     | 28.53 A |
| Corrente nominal a 10°C    | 27.82 A |
| Corrente nominal a 25°C    | 25.71 A |
| Corrente estipulada a 30°C | 25 A    |
| Corrente estipulada a 35°C | 24.29 A |
| Corrente estipulada a 40°C | 23.59 A |
| Corrente estipulada a 45°C | 22.88 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 22.18 A |
| Corrente estipulada a 55°C | 21.47 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 20.77 A |
| Corrente nominal a 65°C    | 20.06 A |
| Corrente estipulada a 70°C | 19.36 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                          | 1.1  |

#### **Dimensões**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Profundidade produto instalado | 70 mm |
| Altura produto instalado       | 83 mm |
| Largura produto instalado      | 35 mm |

#### **Frequência**

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

#### **Potência**

|                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| Potência activa máxima dissipada por pólo de acordo com norma de produto | 4.5 W  |
| Potência total dissipada em IN                                           | 7.2 W  |
| Potência dissipada por pólo                                              | 3.63 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                |

#### Ligação

|                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível | 1 / 25 mm² |
| Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido            | 1 / 35 mm² |
| Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido           | 1 / 35 mm² |
| Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível     | 1 / 25 mm² |
| Posição das gaiolas a jusante para a entrega                                    | fechados   |
| Posição das gaiolas a montante para a entrega                                   | abertos    |

#### Equipamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Acessoriável               | Sim |
| withtransparentlabelholder | Sim |

#### Padrões

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| texto                   | EN 60898-1 ; IEC 60947-2 |
| Directiva Europeia WEEE | em conformidade          |

#### Segurança

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Índice de protecção IP              | IP20 |
| atishalogenfreeexternallymaintained | No   |

#### Condições de utilização

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamento              | -25...70 °C |
| Altitude                                  | 2000 m      |
| Temperatura de armazenamento / transporte | -25...80 °C |

#### Temperatura

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Temperatura de calibração | 50 °C |
|---------------------------|-------|