



NGT825

## Disjuntor 3P+N 25A D 6/10kA 3M

### Características técnicas

#### Arquitetura

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Posição do neutro          | Esquerda |
| Número de polos protegidos | 3        |
| Nº de pólos                | 4 P      |
| Tipo de pólos              | 3P+N     |
| Curva                      | D        |

#### Funções

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Com corte do neutro | Sim |
|---------------------|-----|

#### Configuração

|               |   |
|---------------|---|
| Nº de módulos | 3 |
|---------------|---|

#### Conectividade

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Terminal Shifted          |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Terminais de deslocamento |

#### Principais características eléctricas

|   |             |
|---|-------------|
| Tensão alternada estipulada de utilização | 400 / 415 V |
| Tipo de tensão de alimentação             | AC          |
| Frequência de funcionamento               | 50/60 Hz    |

#### Voltagem

|  |        |
|--|--------|
| Tensão estipulada de isolamento            | 500 V  |
| Tensão estipulada de resistência ao choque | 4000 V |

#### Corrente eléctrica

|   |                |
|---|----------------|
| Intensidade nominal   | 25 A           |
| 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     | 0 In           |
| Poder de corte num polo em IT 230V (EN 60947-2)             | 2 kA           |
| Poder de corte num polo em IT 400V (EN 60947-2)             | 2 kA           |

#### Corrente / temperatura

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Corrente nominal a -25°C   | 30 A   |
| Corrente nominal a -20°C   | 29.6 A |
| Corrente nominal a -15°C   | 29.1 A |
| Corrente nominal a -10°C   | 28.7 A |
| Corrente nominal a -5°C    | 28.3 A |
| Corrente atribuída a 0°C   | 27.8 A |
| Corrente nominal a 5°C     | 27.4 A |
| Corrente nominal a 10°C    | 26.9 A |
| Corrente nominal a 15°C    | 26.5 A |
| Corrente estipulada a 20°C | 26 A   |
| Corrente nominal a 25°C    | 25.5 A |
| Corrente estipulada a 30°C | 25 A   |
| Corrente estipulada a 35°C | 24.6 A |
| Corrente estipulada a 40°C | 24.3 A |
| Corrente estipulada a 45°C | 23.9 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 23.5 A |
| Corrente estipulada a 55°C | 23.2 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 22.8 A |

#### **Coefficiente de correcção de corrente**

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

#### **Dimensões**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Profundidade produto instalado | 70 mm   |
| Altura produto instalado       | 84.7 mm |
| Largura produto instalado      | 53.1 mm |

#### **Frequência**

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

#### **Potência**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 10.4 W |
| Potência dissipada por pólo    | 3.7 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  | 1,9Nm                |
| Tipo de tranca alta para produtos modulares                      | Plástico             |
| Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares | plástico             |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares                | Terminal de parafuso |
| Elevada desmontagem para produtos modulares                      | Sim                  |
| Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares               | Sim                  |

## Ligação

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido   | 0.75 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível | 0.75 / 10 mm <sup>2</sup> |
| Tipo de ligação   | Borne com parafusos       |

## Padrões

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| texto                   | EN 60898-1      |
| Homologações            | NF              |
| Directiva Europeia WEEE | em conformidade |

## Segurança

|                        |      |
|------------------------|------|
| Índice de protecção IP | IP20 |
| Conformidade REACH     | Não  |
| Conformidade RoHs      | Sim  |
| Livre de halógeno      | Não  |

## Condições de utilização

|  |                |
|--|----------------|
| Temperatura de funcionamento                             | -25...60 °C    |
| Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3              |
| Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t          | 3              |
| Altitude   | 2000 m         |
| Tropicalização   | Todos o climas |
| Temperatura de armazenamento / transporte                | -25...80 °C    |