



NGT704

## Disjuntor 1P+N 4A D 6/10kA 1M

### Características técnicas

#### Arquitetura

|              |      |
|--------------|------|
| N.º de polos | 1P+N |
| Curva        | D    |

#### Corrente elétrica

|                                                                                                        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Corrente nominal                                                                                       | 4 A           |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics AC de acordo com a IEC60898-1                              | 6 kA          |
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1 | 6 kA          |
| Valor limiar mín./máx. do funcionamento térmico AC                                                     | 1,13 - 1,45 A |
| Valor limiar mín./máx. do funcionamento térmico DC                                                     | 0 - 0 A       |
| Corrente nominal a -25 °C                                                                              | 4,91 A        |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2          | 10 kA         |
| Corrente nominal a -20 °C                                                                              | 4,83 A        |
| Corrente nominal a -15 °C                                                                              | 4,76 A        |
| Corrente nominal a -10 °C                                                                              | 4,68 A        |
| Corrente nominal a -5 °C                                                                               | 4,60 A        |
| Corrente nominal a 0 °C                                                                                | 4,52 A        |
| Corrente nominal a 5 °C                                                                                | 4,44 A        |
| Corrente nominal a 10 °C                                                                               | 4,35 A        |
| Corrente nominal a 15 °C                                                                               | 4,27 A        |
| Corrente nominal a 20 °C                                                                               | 4,18 A        |
| Corrente nominal a 25 °C                                                                               | 4,09 A        |
| Corrente nominal a 30 °C                                                                               | 4 A           |
| Corrente nominal a 35 °C                                                                               | 3,93 A        |
| Corrente nominal a 40 °C                                                                               | 3,85 A        |
| Corrente nominal a 45 °C                                                                               | 3,78 A        |
| Corrente nominal a 50 °C                                                                               | 3,70 A        |
| Corrente nominal a 55 °C                                                                               | 3,63 A        |
| Corrente nominal a 60 °C                                                                               | 3,55 A        |
| Coefficiente de correção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos                              | 0,95          |
| Coefficiente de correção da corrente nominal para 3 dispositivos colocados lado a lado                 | 0,95          |
| Coefficiente de correção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos                          | 0,90          |
| Coefficiente de correção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos                              | 0,85          |

#### Principais atributos elétricos

|                                                                                       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn AC de acordo com a IEC60898-1 | 6 kA |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|

#### Tensão

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Tensão nominal de funcionamento Ue            | 230 - 240 V      |
| Tipo de alimentação de tensão                 | CA (abreviatura) |
| Tensão nominal de isolamento Ui               | 500 V            |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 4000 V           |
| Tensão máx. de funcionamento                  | 253 V            |

#### Frequência

|            |            |
|------------|------------|
| Frequência | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

#### Capacidade

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 1 |
|-------------------|---|

#### Instalação, montagem

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de conexão para produtos modulares           | Terminal de parafuso |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | Terminal de parafuso |
| Binário de aperto nominal                         | 1,90 - 1,90 Nm       |

#### Potência

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 2,70 W |
|--------------------------------|--------|

#### Condições de utilização

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamento | -25 - 60 °C |
| Altitude                     | 2000 m      |

#### Endurância

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

#### Segurança

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Índice de proteção IP | IP20  |
| Distância da grelha   | 60 mm |

#### Conetividade

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

#### Dimensões

|              |          |
|--------------|----------|
| Altura       | 84,70 mm |
| Largura      | 17,70 mm |
| Profundidade | 70 mm    |

#### Sustentabilidade

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

#### Imagens e esquemas

