



NGT820

### Disjuntor 3P+N 20A D 6/10kA 3M

#### Características técnicas

##### Corrente elétrica

|                                                                                                        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominal                                                                                       | 20 A    |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2             | 7,50 kA |
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1 | 6 kA    |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2          | 10 kA   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2          | 10 kA   |

##### Arquitetura

|              |      |
|--------------|------|
| N.º de polos | 3P+N |
| Curva        | D    |

##### Capacidade

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 3 |
|-------------------|---|

##### 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            | 400 - 415 V      |
| Tipo de alimentação de tensão                 | CA (abreviatura) |
| Tensão nominal de isolamento Ui               | 500 V            |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 4000 V           |

##### Frequência

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

##### Conexão

|                                                                                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 0,75 - 16,0 mm² |
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis          | 0,75 - 10,0 mm² |

##### Instalação, montagem

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Binário de aperto nominal                         | 1,90 - 1,90 Nm       |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | Terminal de parafuso |
| Tipo de conexão para produtos modulares           | Terminal de parafuso |
| Possibilidade de montagem a 360°                  | Sim                  |

##### Segurança

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

##### Condições de utilização

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 3                    |
| Classe de limitação da energia I²t                 | 3                    |
| Tropicalização                                     | Para todos os climas |
| Temperatura de funcionamento                       | -25 - 60 °C          |

##### Potência

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 8,40 W |
|--------------------------------|--------|

##### 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      | 53,10 mm |
| Profundidade | 70 mm    |

**Sustentabilidade**

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

**Imagens e esquemas**

