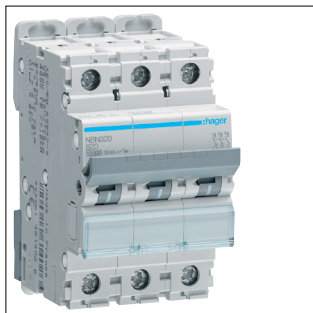




NBN320

### Disjuntor 3 Pólos 20A Curva B 10/15kA 3 Módulos

#### Características técnicas

##### Intensidade de corrente

|                                                                                                        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominal                                                                                       | 20 A    |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2             | 15 kA   |
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1 | 10 kA   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2          | 30 kA   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2          | 15 kA   |
| Corrente nominal a -25 °C                                                                              | 24,78 A |
| Corrente nominal a -20 °C                                                                              | 24,38 A |
| Corrente nominal a -15 °C                                                                              | 23,98 A |
| Corrente nominal a -10 °C                                                                              | 23,57 A |
| Corrente nominal a -5 °C                                                                               | 23,16 A |
| Corrente nominal a 0 °C                                                                                | 22,73 A |
| Corrente nominal a 5 °C                                                                                | 22,30 A |
| Corrente nominal a 10 °C                                                                               | 21,86 A |
| Corrente nominal a 15 °C                                                                               | 21,41 A |
| Corrente nominal a 20 °C                                                                               | 20,95 A |
| Corrente nominal a 25 °C                                                                               | 20,48 A |
| Corrente nominal a 30 °C                                                                               | 20 A    |
| Corrente nominal a 35 °C                                                                               | 19,48 A |
| Corrente nominal a 40 °C                                                                               | 18,94 A |
| Corrente nominal a 45 °C                                                                               | 18,39 A |
| Corrente nominal a 50 °C                                                                               | 17,81 A |
| Corrente nominal a 55 °C                                                                               | 17,22 A |
| Corrente nominal a 60 °C                                                                               | 16,61 A |
| Corrente nominal a 65 °C                                                                               | 15,98 A |
| Corrente nominal a 70 °C                                                                               | 15,32 A |

##### Arquitetura

|              |    |
|--------------|----|
| N.º de polos | 3P |
| Curva        | B  |

##### Capacidade

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

##### Principais atributos elétricos

|                                                                                       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn AC de acordo com a IEC60898-1 | 10 kA |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|

##### Instalação / montagem

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 2,80 - 2,80 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 2,80 - 2,80 Nm |

##### Tensão

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Tensão nominal de funcionamento Ue            | 400 - 400 V      |
| Tipo de alimentação de tensão                 | CA (abreviatura) |
| Tensão nominal de isolamento Ui               | 500 V            |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 6000 V           |

##### Frequência

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

##### Ligações

|                                                                                         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 1 - 35 mm² |
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis          | 1 - 25 mm² |

#### Ligações

|                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços   | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

#### Instalação / montagem

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Binário de aperto nominal                         | 2,80 - 2,80 Nm       |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | biconnect            |
| Tipo de conexão para produtos modulares           | Terminal de parafuso |
| Possibilidade de montagem a 360°                  | Sim                  |

#### Índice de proteção

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Índice de proteção IP | IP20 |
|-----------------------|------|

#### Condições de utilização

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 2           |
| Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t    | 3           |
| Temperatura de funcionamento                       | -25 - 70 °C |

#### Potência

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 8,04 W |
|--------------------------------|--------|

#### Endurância

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

#### Conectividade

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

#### Dimensões

|              |          |
|--------------|----------|
| Altura       | 83 mm    |
| Largura      | 52,50 mm |
| Profundidade | 70 mm    |

#### Sustentabilidade

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

#### Imagens e esquemas

