



MMN320

### Disjuntor magnético 3P 20A 20kA 3M

#### Características técnicas

##### Corrente elétrica

|                                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corrente nominal                                                                              | 20 A  |
| Capacidade nominal de rutura em serviço lcs inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2    | 20 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito lcu AC IEC60947-2                  | 25 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito lcu inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 25 kA |

##### Arquitetura

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

##### Capacidade

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

##### 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            | 415 - 415 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 |
|------------|------------|

##### Conexão

|                                                                                         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis                  | 1 - 25 mm² |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços                    | 1 - 35 mm² |

##### 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                  |

##### Segurança

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

##### Condições de utilização

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 2                    |
| Tropicalização                                     | Para todos os climas |
| Temperatura de funcionamento                       | -25 - 70 °C          |

##### Potência

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 6,70 W |
|--------------------------------|--------|

##### Conetividade

|                                                            |                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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

