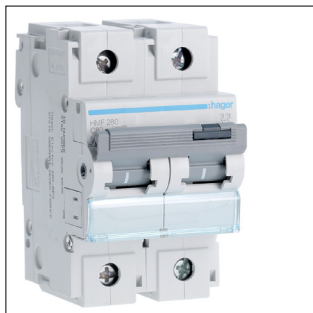




HMF280

### Disjuntor 2P 80A C 10kA 3M

#### Características técnicas

##### Corrente elétrica

|                                                                                                        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominal                                                                                       | 80 A    |
| 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 400 V AC IEC60947-2          | 10 kA   |
| Corrente nominal a -15 °C                                                                              | 109 A   |
| Corrente nominal a -10 °C                                                                              | 106 A   |
| Corrente nominal a -5 °C                                                                               | 102 A   |
| Corrente nominal a 0 °C                                                                                | 99,20 A |
| Corrente nominal a 5 °C                                                                                | 96 A    |
| Corrente nominal a 10 °C                                                                               | 92,80 A |
| Corrente nominal a 15 °C                                                                               | 89,60 A |
| Corrente nominal a 20 °C                                                                               | 86,40 A |
| Corrente nominal a 25 °C                                                                               | 83,20 A |
| Corrente nominal a 30 °C                                                                               | 80 A    |
| Corrente nominal a 35 °C                                                                               | 77,60 A |
| Corrente nominal a 40 °C                                                                               | 75,10 A |
| Corrente nominal a 45 °C                                                                               | 72,60 A |
| Corrente nominal a 50 °C                                                                               | 70 A    |
| Corrente nominal a 55 °C                                                                               | 67,20 A |
| Corrente nominal a 60 °C                                                                               | 64,30 A |

##### Arquitetura

|              |    |
|--------------|----|
| N.º de polos | 2P |
|--------------|----|

##### Corrente elétrica

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics AC de acordo com a IEC60947-2 | 75 %    |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics AC de acordo com a IEC60898-1 | 7,50 kA |

##### Arquitetura

|       |   |
|-------|---|
| Curva | C |
|-------|---|

##### 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 | 3,60 - 3,60 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 3,60 - 3,60 Nm |
| Binário de aperto nominal                      | 3,5 - 5,0 Nm   |

##### Tensão

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Tensão nominal de funcionamento Ue            | 415 - 415 V |
| Tipo de alimentação de tensão                 | CA          |
| 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 - 70 mm² |
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis          | 1 - 50 mm² |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis                  | 1 - 50 mm² |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços                    | 1 - 70 mm² |

#### Conexão

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Secção transversal de condutor flexível | 50 mm² |
| Secção transversal de condutor rígido   | 70 mm² |

#### Instalação, montagem

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| 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   | 110 mm |

#### Condições de utilização

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 3                    |
| Tropicalização                                     | Para todos os climas |
| Temperatura de funcionamento                       | -25 - 70 °C          |

#### Potência

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Potência total dissipada em IN | 11,98 W |
|--------------------------------|---------|

#### Conetividade

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Bornes alinhados |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Bornes alinhados |

#### Dimensões

|              |       |
|--------------|-------|
| Altura       | 90 mm |
| Largura      | 53 mm |
| Profundidade | 70 mm |

#### Sustentabilidade

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| REACH - livre de SVHC | Sim |
| Conformidade RoHs     | Sim |