



HMB380

Disjuntor 3P 80A B 15kA 4,5M

Características técnicas

Arquitetura

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

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

Instalação / montagem

| | |
|---|----------------------|
| Binário de aperto nominal | 3,5 - 5,0 Nm |
| Tipo de conexão para produtos modulares | Terminal de parafuso |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | Terminal de parafuso |

Intensidade de corrente

| | |
|--|---------|
| Corrente nominal | 80 A |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics AC de acordo com a IEC60898-1 | 7,50 kA |
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1 | 15 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2 | 15 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 15 kA |
| Corrente nominal a -20 °C | 112 A |
| 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 |

Principais atributos elétricos

| | |
|---|-------|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn AC de acordo com a IEC60898-1 | 15 kA |
|---|-------|

Instalação / montagem

| | |
|--|----------------|
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 3,60 - 3,60 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 3,60 - 3,60 Nm |

Potência

| | |
|--------------------------------|---------|
| Potência total dissipada em IN | 20,32 W |
|--------------------------------|---------|

Endurância

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

Ligações

| | |
|---|------------------------|
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 1 - 70 mm ² |
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 50 mm ² |
| Secção transversal de condutor flexível | 50 mm ² |
| Secção transversal de condutor rígido | 70 mm ² |

Condições de utilização

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

Capacidade

| | |
|-------------------|------|
| Número de módulos | 4,50 |
|-------------------|------|

Conectividade

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

Dimensões

| | |
|--------------|-------|
| Altura | 90 mm |
| Largura | 80 mm |
| Profundidade | 70 mm |

Imagens e esquemas

