



HMX420

Disjuntor 4P 20A C 50kA 6M

Características técnicas

Arquitetura

| | |
|--------------|----|
| N.º de polos | 4P |
| Curva | C |

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 | 20 A |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 50 kA |

Principais atributos elétricos

| | |
|---|-------|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-círcuito Icn AC de acordo com a IEC60898-1 | 50 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 | 7,75 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 |
| Classe de limitação da energia I ² t | 3 |
| Tropicalização | Para todos os climas |
| Temperatura de funcionamento | -25 - 70 °C |

Capacidade

| | |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 6 |
|-------------------|---|

Conectividade

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

Dimensões

| | |
|--------------|--------|
| Altura | 90 mm |
| Largura | 106 mm |
| Profundidade | 70 mm |

Sustentabilidade

| | |
|-----------------------|-----|
| REACH - livre de SVHC | Sim |
|-----------------------|-----|

Imagens e esquemas

