



HMX440

### Disjuntor 4 Pólos 40A Curva 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 |

##### Corrente elétrica

|                                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corrente nominal                                                                              | 40 A  |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 50 kA |

##### Principais atributos elétricos

|                                                                                       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito 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 | 14,17 W |
|--------------------------------|---------|

##### Endurância

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

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

##### Condições de utilização

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 3                    |
| Classe de limitação da energia I²t                 | 3                    |
| Tropicalização                                     | Para todos os climas |
| Temperatura de funcionamento                       | -25 - 70 °C          |

##### Capacidade

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

##### Conetividade

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

#### Imagens e esquemas

