



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

Corrente elétrica

Corrente nominal	20 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	7,75 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

