



HMX350

**Disjuntor 3P 50A C 50kA 4,5M**

**Características técnicas**

**Arquitetura**

N.º de polos	3P
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	50 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	11,46 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 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de condutor flexível	50 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de condutor rígido	70 mm <sup>2</sup>

**Condições de utilização**

Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	3
Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t	3
Tropicalização	Para todos os climas
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C

**Capacidade**

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

**Conetividade**

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

**Sustentabilidade**

REACH - livre de SVHC	Sim
Conformidade RoHs	Sim

**Imagens e esquemas**

