



HMF380

**Disjuntor 3P 80A C 10kA 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

**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	10 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	10 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	10 kA

**Principais atributos elétricos**

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn AC de acordo com a IEC60898-1	10 kA
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 <sup>2</sup>
Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 50 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

**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