HMB280

Disjuntor 2P 80A B 15kA 3M

Características técnicas

Arquitetura	
N.º de polos	2P
Curva	B

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	15 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	15 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	15 kA
Corrente nominal a -20 °C	112 A
Corrente nominal a -15 °C	109 A
Corrente nominal a -10 °C	106 A
Corrente nominal a -5 °C	102 A
Corrente nominal a 0 °C	99,20 A
Corrente nominal a 5 °C	96 A
Corrente nominal a 10 °C	92,80 A
Corrente nominal a 15 °C	89,60 A
Corrente nominal a 20 °C	86,40 A
Corrente nominal a 25 °C	83,20 A

Corrente nominal a 30 °C	80 A
Corrente nominal a 35 °C	77,60 A
Corrente nominal a 40 °C	75,10 A
Corrente nominal a 45 °C	72,60 A
Corrente nominal a 50 °C	70 A
Corrente nominal a 55 °C	67,20 A
Corrente nominal a 60 °C	64,30 A

Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn AC de acordo com a IEC60898-1	15 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	11,98 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 mm²
Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 50 mm²

Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	3
Tropicalização	Para todos os climas

Capacidade

Número de módulos	3

Conectividade

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

Dimensões

Altura	90 mm
Largura	53 mm
Profundidade	70 mm