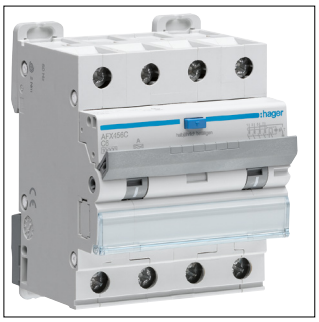
Ficha técnica do produto
AFX456C



AFX456C

Disj. dif. 4P 6A C 300mA tipo A 4M

Características técnicas

Arquitetura

N.° de polos	4P
Número de polos protegidos	4
Curva	C

Corrente elétrica

Corrente nominal	6 A
Corrente de funcionamento residual nominal Idn	300 mA
Corrente nominal a -25 °C	7,30 A
Corrente nominal a -20 °C	7,20 A
Corrente nominal a -15 °C	7,10 A
Corrente nominal a -10 °C	7 A
Corrente nominal a -5 °C	6,90 A
Corrente nominal a 0 °C	6,80 A
Corrente nominal a 5 °C	6,60 A
Corrente nominal a 10 °C	6,50 A
Corrente nominal a 15 °C	6,40 A
Corrente nominal a 20 °C	6,30 A
Corrente nominal a 25 °C	6,10 A
Corrente nominal a 30 °C	6 A
Corrente nominal a 35 °C	5,90 A
Corrente nominal a 40 °C	5,70 A
Corrente nominal a 45 °C	5,60 A
Corrente nominal a 50 °C	5,40 A
Corrente nominal a 55 °C	5,30 A
Corrente nominal a 60 °C	5,10 A
Coeficiente de correção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	0,80
Valor limiar mín./máx. do funcionamento térmico AC	1,13 - 1,45 A

Segurança

Tipo de corrente residual	A
Índice de proteção IP	IP20

Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn AC de acordo com a IEC60898-1	10 kA

Tensão

Tensão nominal de isolamento Ui	500 V

Corrente elétrica

Capacidade nominal de rutura em serviço Ics AC de acordo com a IEC60898-1	7,50 kA

Tensão

Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	4000 V
Tensão nominal de funcionamento Ue	230 - 400 V
Categoria de sobretensão de acordo com a IEC60947-1	3
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Valor da rigidez dielétrica da frequência de potência	2 kV

Potência

Potência total dissipada em IN	6,80 W

Frequência

Frequência	50 - 50 Hz

Condições de utilização

Altitude máxima	2000 m

Instalação, montagem	
Binário nominal de aperto do terminal inferior	2 - 2 Nm
Binário nominal de aperto do terminal superior	2 - 2 Nm
Condições de utilização	
Classe de limitação da energia I^2t	3
Endurância	
N.º de manobras elétricas em ciclos	2000
N.º de manobras mecânicas	4000
Conexão	
Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 16 mm^2
Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços	1 - 25 mm^2
Capacidade	
Número de módulos	4
Instalação, montagem	
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	biconnect
Dimensões	
Altura	84 mm
Largura	71 mm
Profundidade	70 mm
Condições de utilização	
Temperatura de funcionamento	-25 - 40 °C
Temperatura de armazenamento/transporte	-55 - 70 °C
Conexão	
Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 16 mm^2
Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	1 - 25 mm^2
Condições de utilização	
Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	2
Sustentabilidade	
Conformidade RoHs	Sim