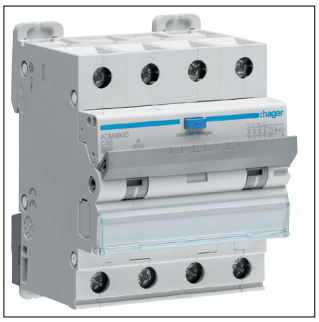
Ficha técnica do produto
ADM490C



ADM490C

Disj. Dif. 4P 6kA 40A C 30mA tipo A 4M

Características técnicas

Arquitetura	
N.º de polos	4P
Número de polos protegidos	4
Curva	C
Corrente elétrica	
Corrente nominal IN	40 A
Corrente de funcionamento residual nominal Idn	30 mA
Corrente nominal a -25 °C	50,07 A
Corrente nominal a -20 °C	49,15 A
Corrente nominal a -15 °C	48,24 A
Corrente nominal a -10 °C	47,32 A
Corrente nominal a -5 °C	46,41 A
Corrente nominal a 0 °C	45,49 A
Corrente nominal a 5 °C	44,58 A
Corrente nominal a 10 °C	43,66 A
Corrente nominal a 15 °C	42,75 A
Corrente nominal a 20 °C	41,83 A
Corrente nominal a 25 °C	40,92 A
Corrente nominal a 30 °C	40 A
Corrente nominal a 35 °C	38,81 A
Corrente nominal a 40 °C	37,61 A
Corrente nominal a 45 °C	36,42 A
Corrente nominal a 50 °C	35,23 A
Corrente nominal a 55 °C	34,03 A
Corrente nominal a 60 °C	32,84 A
Coeficiente de correção da corrente nominal para 2 dispositivos colocados lado a lado	0,80
Valor limiar mín./máx. do funcionamento térmico AC	1,13 - 1,45 A
Segurança	
Tipo de corrente residual	A
Classe de proteção de entrada (IP)	IP2X
Principais atributos elétricos	
Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn segundo IEC 60898-1	6 kA
Tensão	
Tensão nominal de isolamento Ui	500 V
Corrente elétrica	
Poder de corte de serviço conforme EN60898	6 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 IEC 60947-1	3
Tipo de alimentação de tensão	CA
Valor da rigidez dielétrica da frequência de potência	2 kV
Potência	
Perda de potência na entrada IN	17,70 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 do terminal superior com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 16 mm^2
Secção transversal do terminal superior com parafusos, para condutores rígidos	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 do terminal superior e inferior com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 16 mm^2
Secção transversal dos terminais superior e inferior com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 25 mm^2
Condições de utilização	
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Sustentabilidade	
Em conformidade com a diretiva RoHS	Sim