ADX490C

Disj. dif. 4P 40A C 30mA tipo A 4M

Características técnicas

Intensidade de corrente

Corrente nominal	40 A
Corrente de funcionamento residual nominal Idn	30 mA
Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60898-1	10 kA
Corrente nominal a -25 °C	49,80 A
Corrente nominal a -20 °C	49 A
Corrente nominal a -15 °C	48,20 A
Corrente nominal a -10 °C	47,30 A
Corrente nominal a -5 °C	46,50 A
Corrente nominal a 0 °C	45,60 A
Corrente nominal a 5 °C	44,70 A
Corrente nominal a 10 °C	43,80 A
Corrente nominal a 15 °C	42,90 A
Corrente nominal a 20 °C	42 A
Corrente nominal a 25 °C	41 A
Corrente nominal a 30 °C	40 A
Corrente nominal a 35 °C	38,90 A
Corrente nominal a 40 °C	37,70 A
Corrente nominal a 45 °C	36,50 A
Corrente nominal a 50 °C	35,20 A
Corrente nominal a 55 °C	33,90 A
Corrente nominal a 60 °C	32,60 A
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics AC de acordo com a IEC60898-1	7,50 kA

Arquitetura

Curva	C
Posição neutra	Esquerda, Direita
N.º de polos	4P
Número de polos protegidos	4

Capacidade

Número de módulos	4

ìndice de proteção

Tipo de corrente residual	A
Índice de proteção IP	IP20

Tensão

Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de funcionamento Ue	230 - 400 V
Tensão nominal de isolamento Ui	500 V
Valor da rigidez dielétrica da frequência de potência	2 kV
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	4000 V

Instalação / montagem

Binário nominal de aperto do terminal inferior	2 - 2 Nm
Binário nominal de aperto do terminal superior	2 - 2 Nm
Binário de aperto nominal	2 - 2 Nm
Possibilidade de montagem a 360°	Sim
Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	biconnect

Principais atributos elétricos

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

Frequência

Frequência	50 - 50 Hz

Ligações

Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 16 mm²
Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços	1 - 25 mm²

Condições de utilização

Classe de limitação da energia I²t	3
Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	2
Temperatura de funcionamento	-25 - 40 °C

Dimensões

Altura	84 mm
Largura	71 mm
Profundidade	70 mm

Conectividade

Tipo de ligações	Terminal de parafuso

Potência

Potência total dissipada em IN	17,70 W