



AEX420C

Disj. dif. 4P 20A B 100mA tipo A 4M

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	20 A
Corrente de funcionamento residual nominal I _{dn}	100 mA
Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I _{cn} inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60898-1	10 kA
Corrente nominal a -25 °C	23,80 A
Corrente nominal a -20 °C	23,50 A
Corrente nominal a -15 °C	23,20 A
Corrente nominal a -10 °C	22,90 A
Corrente nominal a -5 °C	22,50 A
Corrente nominal a 0 °C	22,20 A
Corrente nominal a 5 °C	21,80 A
Corrente nominal a 10 °C	21,50 A
Corrente nominal a 15 °C	21,10 A
Corrente nominal a 20 °C	20,80 A
Corrente nominal a 25 °C	20,40 A
Corrente nominal a 30 °C	20 A
Corrente nominal a 35 °C	19,60 A
Corrente nominal a 40 °C	19,10 A
Corrente nominal a 45 °C	18,60 A
Corrente nominal a 50 °C	18,20 A
Corrente nominal a 55 °C	17,70 A
Corrente nominal a 60 °C	17,20 A

Arquitetura

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

Capacidade

Número de módulos	4
-------------------	---

Segurança

Tipo de corrente residual	A
Índice de proteção IP	IP20

Tensão

Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
-------------------------------	------------------

Corrente elétrica

Capacidade nominal de rutura em serviço I _{cs} AC de acordo com a IEC60898-1	10 kA
---	-------

Tensão

Tensão nominal de funcionamento U _e	230 - 400 V
Tensão nominal de isolamento U _i	500 V
Valor da rigidez dielétrica da frequência de potência	2 kV
Tensão nominal de resistência a impulsos U _{imp}	4000 V

Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I _{cn} AC de acordo com a IEC60898-1	10 kA
---	-------

Instalação, montagem

Binário nominal de aperto do terminal inferior	2 - 2 Nm
Binário nominal de aperto do terminal superior	2 - 2 Nm

Frequência

Frequência	50 - 50 Hz
------------	------------

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

Instalação, montagem

Binário de aperto nominal	2 - 2 Nm
Possibilidade de montagem a 360°	Sim

Condições de utilização

Classe de limitação da energia I ² t	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

Instalação, montagem

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	biconnect

Conetividade

Tipo de ligações	Terminal de parafuso
------------------	----------------------

Potência

Potência total dissipada em IN	11,70 W
--------------------------------	---------

Sustentabilidade

Conformidade RoHs	Sim
-------------------	-----