



AEX490C

**Disj. dif. 4P 40A C 100mA tipo A 4M**

**Características técnicas**

**Intensidade de corrente**

Corrente nominal	40 A
Corrente de funcionamento residual nominal Idn	100 mA
Capacidade nominal de interrupção de curto-círcuito 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

**Arquitetura**

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

**Capacidade**

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

**Índice de proteção**

Tipo de corrente residual	A
Índice de proteção IP	IP20

**Tensão**

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

**Intensidade de corrente**

Capacidade nominal de rutura em serviço Ics AC de acordo com a IEC60898-1	10 kA
---	-------

**Tensão**

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

**Principais atributos elétricos**

Capacidade nominal de interrupção de curto-círcuito Icn 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
------------	------------

**Ligações**

Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços	1 - 25 mm <sup>2</sup>

**Instalação / montagem**

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

**Condições de utilização**

Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> 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

**Conectividade**

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

**Potência**

Potência total dissipada em IN	17,70 W
--------------------------------	---------

**Sustentabilidade**

Conformidade RoHS	Sim
-------------------	-----