



AFX490C

**Disj. dif. 4P 40A C 300mA tipo A 4M**

**Características técnicas**

**Arquitetura**

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

**Corrente elétrica**

Corrente nominal	40 A
Corrente de funcionamento residual nominal I <sub>dn</sub>	300 mA
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
Coefficiente 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 I <sub>cn</sub> AC de acordo com a IEC60898-1	10 kA
---	-------

**Tensão**

Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>	500 V
---	-------

**Corrente elétrica**

Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> AC de acordo com a IEC60898-1	7,50 kA
---	---------

**Tensão**

Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub>	4000 V
Tensão nominal de funcionamento U <sub>e</sub>	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	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 <sup>2</sup> t	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 <sup>2</sup>
Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços	1 - 25 mm <sup>2</sup>

---

**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 <sup>2</sup>
Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	1 - 25 mm <sup>2</sup>

---

**Condições de utilização**

Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	2
--	---

---

**Sustentabilidade**

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