



AFR416C

**Disj. dif. 4P 16A B 300mA tipo A HI 4M**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

Corrente nominal	16 A
Corrente de funcionamento residual nominal I <sub>dn</sub>	300 mA
Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I <sub>cn</sub> inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60898-1	10 kA
Corrente nominal a -25 °C	19,40 A
Corrente nominal a -20 °C	19,10 A
Corrente nominal a -15 °C	18,90 A
Corrente nominal a -10 °C	18,60 A
Corrente nominal a -5 °C	18,30 A
Corrente nominal a 0 °C	18 A
Corrente nominal a 5 °C	17,60 A
Corrente nominal a 10 °C	17,30 A
Corrente nominal a 15 °C	17 A
Corrente nominal a 20 °C	16,70 A
Corrente nominal a 25 °C	16,30 A
Corrente nominal a 30 °C	16 A
Corrente nominal a 35 °C	15,60 A
Corrente nominal a 40 °C	15,20 A
Corrente nominal a 45 °C	14,90 A
Corrente nominal a 50 °C	14,40 A
Corrente nominal a 55 °C	14 A
Corrente nominal a 60 °C	13,60 A

**Arquitetura**

Curva	B
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 HI
Índice de proteção IP	IP20

**Tensão**

Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de funcionamento U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>	500 V
Valor da rigidez dielétrica da frequência de potência	2 kV
Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub>	4000 V
Categoria de sobretensão de acordo com a IEC60947-1	3

**Principais atributos elétricos**

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I <sub>cn</sub> AC de acordo com a IEC60898-1	10 kA
---	-------

**Instalação, montagem**

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

**Frequência**

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

**Conexão**

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

---

**Conexão**

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

---

**Potência**

Potência total dissipada em IN	10,90 W
--------------------------------	---------

---

**Conetividade**

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

---

**Sustentabilidade**

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