



ADR420C

Disj. dif. 4P 20A B 30mA tipo A HI 4M

#### Características técnicas

##### Intensidade de corrente

Corrente nominal	20 A
Corrente de funcionamento residual nominal I <sub>dn</sub>	30 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	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
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 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
------------	------------

#### Ligações

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>
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	11,70 W
--------------------------------	---------

#### Conectividade

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

#### Sustentabilidade

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