



ADX456C

Disj. dif. 4P 6A C 30mA tipo A 4M

#### Características técnicas

##### Corrente elétrica

|  |        |
|--|--------|
| Corrente nominal   | 6 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  | 7,30 A |
| Corrente nominal a -20 °C  | 7,20 A |
| Corrente nominal a -15 °C  | 7,10 A |
| Corrente nominal a -10 °C  | 7 A    |
| Corrente nominal a -5 °C   | 6,90 A |
| Corrente nominal a 0 °C  | 6,80 A |
| Corrente nominal a 5 °C  | 6,60 A |
| Corrente nominal a 10 °C   | 6,50 A |
| Corrente nominal a 15 °C   | 6,40 A |
| Corrente nominal a 20 °C   | 6,30 A |
| Corrente nominal a 25 °C   | 6,10 A |
| Corrente nominal a 30 °C   | 6 A    |
| Corrente nominal a 35 °C   | 5,90 A |
| Corrente nominal a 40 °C   | 5,70 A |
| Corrente nominal a 45 °C   | 5,60 A |
| Corrente nominal a 50 °C   | 5,40 A |
| Corrente nominal a 55 °C   | 5,30 A |
| Corrente nominal a 60 °C   | 5,10 A |

##### Arquitetura

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Curva                      | C                   |
| Número de polos            | 4                   |
| Posição neutra             | Esquerda<br>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 <sub>cs</sub> AC de acordo com a IEC60898-1 | 7,50 kA |
|---|---------|

##### Tensão

|   |             |
|---|-------------|
| 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      |

##### 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 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 <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            |

---

**Conetividade**

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

---

**Potência**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 6,80 W |
|--------------------------------|--------|

---

**Sustentabilidade**

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