



CDF540A

Inter. dif. 2P 40A 30mA tipo F 2M

#### Características técnicas

##### Arquitetura

|              |      |
|--------------|------|
| N.º de polos | 1P+N |
|--------------|------|

##### Intensidade de corrente

|                                                                                          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominal                                                                         | 40 A    |
| Corrente de funcionamento residual nominal I <sub>dn</sub>                               | 30 mA   |
| Capacidade de rutura e de abertura I <sub>dm</sub>                                       | 1,25 kA |
| Corrente nominal de curto-circuito condicional I <sub>nc</sub> de acordo com a EN61008-1 | 10 kA   |
| Corrente nominal a -25 °C                                                                | 40 A    |
| Corrente nominal a -20 °C                                                                | 40 A    |
| Corrente nominal a -15 °C                                                                | 40 A    |
| Corrente nominal a -10 °C                                                                | 40 A    |
| Corrente nominal a -5 °C                                                                 | 40 A    |
| Corrente nominal a 0 °C                                                                  | 40 A    |
| Corrente nominal a 5 °C                                                                  | 40 A    |
| Corrente nominal a 10 °C                                                                 | 40 A    |
| Corrente nominal a 15 °C                                                                 | 40 A    |
| Corrente nominal a 20 °C                                                                 | 40 A    |
| Corrente nominal a 25 °C                                                                 | 40 A    |
| Corrente nominal a 30 °C                                                                 | 40 A    |
| Corrente nominal a 35 °C                                                                 | 40 A    |
| Corrente nominal a 40 °C                                                                 | 40 A    |
| Corrente nominal a 45 °C                                                                 | 40 A    |
| Corrente nominal a 50 °C                                                                 | 40 A    |
| Corrente nominal a 55 °C                                                                 | 40 A    |
| Corrente nominal a 60 °C                                                                 | 40 A    |
| Corrente nominal a 65 °C                                                                 | 40 A    |
| Corrente nominal a 70 °C                                                                 | 40 A    |

##### Instalação / montagem

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 3,60 - 3,60 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 3,60 - 3,60 Nm |

##### Tensão

|                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tensão nominal de funcionamento U <sub>e</sub>                       | 230 - 230 V      |
| Tipo de alimentação de tensão                                        | CA (abreviatura) |
| 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           |
| Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub> IEC60947-3 | 6000 V           |
| Tensão máx. de funcionamento                                         | 253 V            |

##### Frequência

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

##### Capacidade

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 2 |
|-------------------|---|

##### Compatibilidade

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Adequado para calha DIN | Sim |
|-------------------------|-----|

##### Índice de proteção

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Tipo de corrente residual | F    |
| Índice de proteção IP     | IP20 |

##### Instalação / montagem

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de conexão para produtos modulares           | Terminal de parafuso |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | biconnect            |

# Ficha técnica do produto

## CDF540A

---

### Ligações

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

### Potência

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 3,31 W |
|--------------------------------|--------|

### Condições de utilização

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Altitude                     | 2000 m      |
| Temperatura de funcionamento | -25 - 70 °C |

### Endurância

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 10000 |
| N.º de manobras mecânicas           | 20000 |

### Conectividade

|                                                            |                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de ligações                                           | Terminal de parafuso |
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Bornes alinhados     |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Bornes alinhados     |

### Dimensões

|              |       |
|--------------|-------|
| Altura       | 85 mm |
| Largura      | 36 mm |
| Profundidade | 70 mm |

### Sustentabilidade

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