



CFC742F

**Int. dif. 1P+N 40A 300mA AC c/B.D. Resi**

#### Características técnicas

##### Arquitetura

|                 |      |
|-----------------|------|
| N.º de polos    | 1P+N |
| Número de polos | 2    |

##### Corrente elétrica

|                                                                                          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominal                                                                         | 40 A    |
| Corrente de funcionamento residual nominal I <sub>dn</sub>                               | 300 mA  |
| Capacidade de rutura e de abertura I <sub>dm</sub>                                       | 0,63 kA |
| Corrente nominal de curto-circuito condicional I <sub>nc</sub> de acordo com a EN61008-1 | 6 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                                                                 | 38 A    |
| Corrente nominal a 50 °C                                                                 | 37 A    |
| Corrente nominal a 55 °C                                                                 | 34 A    |
| Corrente nominal a 60 °C                                                                 | 30 A    |
| Corrente nominal a 65 °C                                                                 | 26 A    |
| Corrente nominal a 70 °C                                                                 | 21 A    |

##### Instalação, montagem

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 2,80 - 2,80 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 2,80 - 2,80 Nm |

##### Conetividade

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

##### 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            |
| Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub> | 4000 V           |
| Tensão máx. de funcionamento                              | 440 V            |

##### Frequência

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

##### Capacidade

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

##### Compatibilidade

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

##### Segurança

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

##### Instalação, montagem

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Tipo de conexão para produtos modulares | Terminal de parafuso |
|-----------------------------------------|----------------------|

#### Instalação, montagem

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | Terminal de parafuso |
| Binário de aperto nominal                         | 2,80 - 2,80 Nm       |

#### Conexão

|                                                                                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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> |
| Secção transversal de condutor flexível                                                 | 16 mm <sup>2</sup>     |
| Secção transversal de condutor rígido                                                   | 25 mm <sup>2</sup>     |
| 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> |

#### Potência

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 3,20 W |
|--------------------------------|--------|

#### Condições de utilização

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Tropicalização               | Execução I  |
| Altitude máxima              | 2000 m      |
| Temperatura de funcionamento | -25 - 40 °C |

#### Endurância

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 2000 |
| N.º de manobras mecânicas           | 4000 |

#### Conetividade

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Bornes desalinhados |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Bornes desalinhados |

#### Dimensões

|              |       |
|--------------|-------|
| Altura       | 83 mm |
| Largura      | 35 mm |
| Profundidade | 70 mm |

#### Sustentabilidade

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

#### Imagens e esquemas

