



CFC225P

**Inter. dif. 2P 25A 300mA tipo AC 2M**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Posição do neutro | Esquerda  |
| Nº de pólos       | 2 P       |
| Modo de fixação   | Calha DIN |

**Compatibilidade**

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Compatível com montagem sobre perfil DIN | sim |
|------------------------------------------|-----|

**Comandos e indicadores**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Sinalização de defeito à terra | Não |
|--------------------------------|-----|

**Principais características eléctricas**

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Tensão alternada estipulada de utilização | 230 V |
| Frequência de funcionamento               | 50 Hz |

**Voltagem**

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Tensão estipulada de isolamento            | 500 V  |
| Tensão estipulada de resistência ao choque | 4000 V |

**Corrente eléctrica**

|                                                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Sensibilidade diferencial                                                      | 300 mA  |
| Intensidade nominal                                                            | 25 A    |
| Resistência às ondas de choque                                                 | 0,25 kA |
| Poder de fecho e de corte                                                      | 630 A   |
| Corriente condicional de curto-circuito atribuída Inc de acordo com EN 61008-1 | 6 kA    |

## Corrente / temperatura

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Corrente nominal a -25°C   | 25 A |
| Corrente nominal a -20°C   | 25 A |
| Corrente nominal a -15°C   | 25 A |
| Corrente nominal a -10°C   | 25 A |
| Corrente nominal a -5°C    | 25 A |
| Corrente atribuída a 0°C   | 25 A |
| Corrente nominal a 5°C     | 25 A |
| Corrente nominal a 10°C    | 25 A |
| Corrente nominal a 15°C    | 25 A |
| Corrente estipulada a 20°C | 25 A |
| Corrente nominal a 25°C    | 25 A |
| Corrente estipulada a 30°C | 25 A |
| Corrente estipulada a 35°C | 25 A |
| Corrente estipulada a 40°C | 25 A |
| Corrente estipulada a 45°C | 25 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 25 A |
| Corrente estipulada a 55°C | 25 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 25 A |
| Corrente nominal a 65°C    | 25 A |
| Corrente estipulada a 70°C | 21 A |

## Potência

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Potência total dissipada em IN | 1,3 W |
| Potência dissipada por pólo    | 0,7 W |

## Disparador

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Protegido contra disparos intempestivos | não |
| Disparo rápido (Short time)             | não |

## Resistência

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Nº de manobras eléctricas em ciclos | 2000 |
| Nº de manobras mecânicas            | 4000 |

## Dimensões

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Profundidade produto instalado      | 70 mm |
| Altura produto instalado            | 83 mm |
| Largura produto instalado           | 35 mm |
| Dimensões da construção (DIN 43880) | 1     |

#### Instalação, montagem

|                                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de conexão para produtos modulares                          | Terminal de parafuso |
| Binário de aperto                                                | 2,8Nm                |
| Tipo de tranca alta para produtos modulares                      | não aplicável        |
| Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares | metálico             |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares                | Terminal Biconnect   |
| Elevada desmontagem para produtos modulares                      | não                  |
| Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares               | não                  |

#### Ligação

|                                                                                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido            | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Secção de ligação em cabo flexível                                              | 16mm <sup>2</sup>      |
| Secção de ligação em cabo rígido                                                | 25 mm <sup>2</sup>     |
| Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido           | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível     | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Tipo de ligação                                                                 | Borne com parafusos    |

#### Padrões

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| texto                   | EN 61008-1      |
| Directiva Europeia WEEE | em conformidade |

#### Segurança

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Índice de protecção IP        | IP20 |
| Tipo de protecção diferencial | AC   |

#### Condições de utilização

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamento                             | -25...40 °C |
| Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2           |
| Altitude                                                 | 2000 m      |
| Temperatura de armazenamento / transporte                | -55...70 °C |