



CDC425P

**Inter. dif. 4P 25A 30mA tipo AC 4M**

**Características técnicas**

**Arquitetura**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Posição do neutro | Esquerda  |
| Nº de pólos       | 4 P       |
| Tipo de pólos     | 3P+N      |
| Modo de fixação   | Calha DIN |

**Configuração**

|               |   |
|---------------|---|
| Nº de módulos | 4 |
|---------------|---|

**Principais características eléctricas**

|   |             |
|---|-------------|
| Tensão alternada estipulada de utilização | 230 / 400 V |
| Tipo de tensão de alimentação             | AC          |
| Frequência de funcionamento               | 50 Hz       |

**Voltagem**

|  |        |
|--|--------|
| Tensão estipulada de isolamento            | 500 V  |
| Tensão máxima de utilização                | 440 V  |
| Tensão estipulada de resistência ao choque | 4000 V |

**Corrente eléctrica**

|  |         |
|--|---------|
| Sensibilidade diferencial  | 30 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    | 22 A |
| Corrente estipulada a 70°C | 18 A |

#### Dimensões

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

#### Frequência

|               |       |
|---------------|-------|
| etimfrequency | 50 Hz |
|---------------|-------|

#### Potência

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Potência total dissipada em IN | 4.5 W |
|--------------------------------|-------|

#### Disparador

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Disparo rápido (Short time) | Não |
|-----------------------------|-----|

#### Resistência

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

#### Instalação, montagem

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

#### Ligação

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Secção de ligação em cabo flexível | 16mm <sup>2</sup>   |
| Secção de ligação em cabo rígido   | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Tipo de ligação                    | Borne com parafusos |

#### Equipamento

|                |     |
|----------------|-----|
| Tipo selectivo | Não |
|----------------|-----|

#### Padrões

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Directiva Europeia WEEE | em conformidade |
|-------------------------|-----------------|

#### Segurança

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Índice de protecção IP              | IP20 |
| Tipo de protecção diferencial       | AC   |
| atishalogenfreeexternallymaintained | No   |

#### Condições de utilização

Sujeito a modificações técnicas

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