



CDH684A\_2

**Inter. dif. 3P+N 100A 30mA tipo A/HI 4M**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

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

**Conectividade**

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Terminal alinhado   |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Terminais alinhados |

**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                                                           | 100 A  |
| Resistência às ondas de choque                                                | 5 kA   |
| Poder de fecho e de corte                                                     | 1250 A |
| Corrente condicional de curto-circuito atribuída Inc de acordo com EN 61008-1 | 10 kA  |

## Corrente / temperatura

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Corrente nominal a -25°C   | 100 A |
| Corrente nominal a -20°C   | 100 A |
| Corrente nominal a -15°C   | 100 A |
| Corrente nominal a -10°C   | 100 A |
| Corrente nominal a -5°C    | 100 A |
| Corrente atribuída a 0°C   | 100 A |
| Corrente nominal a 5°C     | 100 A |
| Corrente nominal a 10°C    | 100 A |
| Corrente nominal a 15°C    | 100 A |
| Corrente estipulada a 20°C | 100 A |
| Corrente nominal a 25°C    | 100 A |
| Corrente estipulada a 30°C | 100 A |
| Corrente estipulada a 35°C | 100 A |
| Corrente estipulada a 40°C | 100 A |
| Corrente estipulada a 45°C | 100 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 100 A |
| Corrente estipulada a 55°C | 100 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 100 A |
| Corrente nominal a 65°C    | 95 A  |
| Corrente estipulada a 70°C | 90 A  |

## Potência

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Potência total dissipada em IN | 21,48 W |
|--------------------------------|---------|

## Disparador

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

## Resistência

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Nº de manobras eléctricas em ciclos | 10000 |
| Nº de manobras mecânicas            | 20000 |

## Dimensões

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Profundidade produto instalado      | 70 mm |
| Altura produto instalado            | 85 mm |
| Largura produto instalado           | 72 mm |
| Dimensões da construção (DIN 43880) | 1     |

## Instalação, montagem

|                                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de conexão para produtos modulares                          | Terminal de parafuso |
| Tipo de tranca alta para produtos modulares                      | Plástico             |
| 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                      | sim                  |
| Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares               | não                  |

#### Ligação

|                                                                                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido            | 1 / 50 mm <sup>2</sup> |
| Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido           | 1 / 50 mm <sup>2</sup> |
| Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível     | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |

#### Equipamento

|                |     |
|----------------|-----|
| Ligação rápida | Não |
| Tipo selectivo | não |
| Acessoriável   | sim |

#### Padrões

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

#### Segurança

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Índice de protecção IP        | IP20 |
| Tipo de protecção diferencial | A HI |

#### Condições de utilização

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2      |
| Altitude                                                 | 2000 m |