



CDH540A

**Interruptor diferencial 1P+N 40A 30 mA tipo A HI 2 Módulos**

**Características técnicas**

**Arquitetura**

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

**Corrente elétrica**

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

**Segurança**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Tipo de corrente residual | A HI |
| Índice de proteção IP     | IP20 |

**Instalação, montagem**

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

---

**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> |

---

**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 |

---

**Conetividade**

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