# Ficha técnica do produto
CDH840F

CDH840F

**Int. dif. 3P+N 40A 30mA  A HI c/bornes des.**

## Características técnicas

| | |
|---|---|
| **Arquitetura** | |
| N.° de polos | 3P+N |
| Número de polos | 4 |
| **Corrente elétrica** | |
| Corrente nominal | 40 A |
| Corrente de funcionamento residual nominal Idn | 30 mA |
| Capacidade de rutura e de abertura Idm | 1,50 kA |
| Corrente nominal de curto-circuito condicional Inc 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 | 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 | 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 Ue | 230 - 400 V |
| Tipo de alimentação de tensão | CA (abreviatura) |
| Tensão nominal de isolamento Ui | 500 V |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 4000 V |
| Tensão máx. de funcionamento | 440 V |
| **Frequência** | |
| Frequência | 50 - 50 Hz |
| **Capacidade** | |
| Número de módulos | 4 |
| **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 |

# Ficha técnica do produto
CDH840F

### 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 mm² |
| Secção transversal de saída com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 16 mm² |
| Secção transversal de condutor flexível | 1 - 16 mm² |
| Secção transversal de condutor rígido | 1 - 25 mm² |
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 16 mm² |
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 1 - 25 mm² |

### Potência

| | |
|---|---|
| Potência total dissipada em IN | 7,20 W |

### Condições de utilização

| | |
|---|---|
| Tropicalização | Para todos os climas |
| 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 |

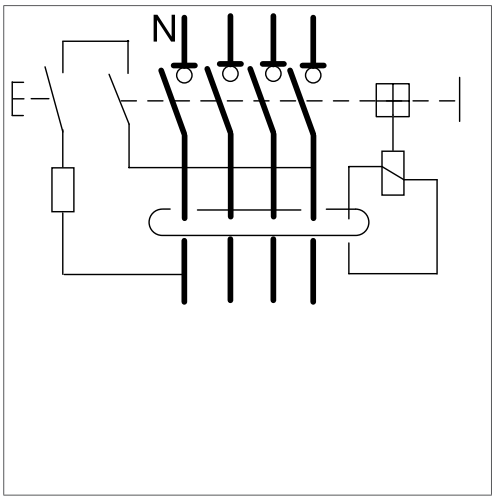
### Conetividade

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

### Dimensões

| | |
|---|---|
| Altura | 84,40 mm |
| Largura | 71 mm |
| Profundidade | 70 mm |

### Sustentabilidade

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

### Imagens e esquemas