



CDH240F

Inter. dif. 2P 40A 30mA tipo HI 2M

Características técnicas

Arquitetura

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

Intensidade de corrente

| | |
|--|---------|
| Corrente nominal | 40 A |
| Corrente de funcionamento residual nominal I _{dn} | 30 mA |
| Capacidade de rutura e de abertura I _{dm} | 1,50 kA |
| Corrente nominal de curto-circuito condicional I _{nc} 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 | 38 A |
| Corrente nominal a 50 °C | 37 A |
| Corrente nominal a 55 °C | 34 A |
| Corrente nominal a 60 °C | 30 A |
| Corrente nominal a 65 °C | 26 A |
| Corrente nominal a 70 °C | 21 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 |

Tensão

| | |
|---|------------------|
| Tensão nominal de funcionamento U _e | 230 - 230 V |
| Tipo de alimentação de tensão | CA (abreviatura) |
| Tensão nominal de isolamento U _i | 500 V |
| Tensão nominal de resistência a impulsos U _{imp} | 4000 V |
| Tensão máx. de funcionamento | 253 V |

Frequência

| | |
|------------|------------|
| Frequência | 50 - 50 Hz |
|------------|------------|

Capacidade

| | |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 2 |
|-------------------|---|

Compatibilidade

| | |
|-------------------------|-----|
| Adequado para calha DIN | Sim |
|-------------------------|-----|

Índice de proteção

| | |
|---------------------------|------|
| 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 |
| Binário de aperto nominal | 2,80 - 2,80 Nm |

Ligações

| | |
|---|------------------------|
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 1 - 25 mm ² |
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 16 mm ² |
| Secção transversal de condutor flexível | 16 mm ² |
| Secção transversal de condutor rígido | 25 mm ² |

Potência

| | |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 3,60 W |
|--------------------------------|--------|

Condições de utilização

| | |
|----------------|------------|
| Tropicalização | Execução I |
| Altitude | 2000 m |

Endurância

| | |
|-------------------------------------|------|
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 2000 |
| N.º de manobras mecânicas | 4000 |

Conectividade

| | |
|--|----------------------|
| 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 | 83 mm |
| Largura | 35 mm |
| Profundidade | 70 mm |

Sustentabilidade

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

Imagens e esquemas

