



CDH240F

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

**Características técnicas**

**Arquitetura**

N.º de polos	1P+N
Número de polos	2

**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>	1,50 kA
Corrente nominal de curto-circuito condicional I <sub>nc</sub> 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 <sub>e</sub>	230 - 230 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub>	4000 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
Binário de aperto nominal	2,80 - 2,80 Nm

**Conexão**

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

**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

**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	83 mm
Largura	35 mm
Profundidade	70 mm

**Sustentabilidade**

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

**Imagens e esquemas**

