



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 _{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

Conetividade

Tipo de ligações	Terminal de parafuso
------------------	----------------------

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
-------------------------	-----

Segurança

Tipo de corrente residual	A HI
Índice de proteção IP	IP20

Instalação, montagem

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
---	----------------------

Instalação, montagem

Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	biconnect
Binário de aperto nominal	2,80 - 2,80 Nm

Conexão

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

Potência

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

Condições de utilização

Tropicalização	Execução I
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 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

