



CDH680A

Interruptor diferencial 3P+N 80A 30mA tipo A HI 4 Módulos

Características técnicas

Arquitetura

N.º de polos	3P+N
Número de polos	4

Corrente elétrica

Corrente nominal	80 A
Corrente de funcionamento residual nominal I _{dn}	30 mA
Capacidade de rutura e de abertura I _{dm}	1,25 kA
Corrente nominal de curto-circuito condicional I _{nc} de acordo com a EN61008-1	10 kA
Corrente nominal a -25 °C	80 A
Corrente nominal a -20 °C	80 A
Corrente nominal a -15 °C	80 A
Corrente nominal a -10 °C	80 A
Corrente nominal a -5 °C	80 A
Corrente nominal a 0 °C	80 A
Corrente nominal a 5 °C	80 A
Corrente nominal a 10 °C	80 A
Corrente nominal a 15 °C	80 A
Corrente nominal a 20 °C	80 A
Corrente nominal a 25 °C	80 A
Corrente nominal a 30 °C	80 A
Corrente nominal a 35 °C	80 A
Corrente nominal a 40 °C	80 A
Corrente nominal a 45 °C	80 A
Corrente nominal a 50 °C	80 A
Corrente nominal a 55 °C	80 A
Corrente nominal a 60 °C	80 A
Corrente nominal a 65 °C	80 A
Corrente nominal a 70 °C	80 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

Conetividade

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

Tensão

Tensão nominal de funcionamento U _e	230 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento U _i	500 V
Valor da rigidez dielétrica da frequência de potência	2 kV
Tensão nominal de resistência a impulsos U _{imp}	4000 V
Tensão nominal de resistência a impulsos U _{imp} IEC60947-3	6000 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
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	biconnect

Conexão

Secção transversal de saída com parafusos, para condutores maciços	1 - 50 mm ²
Secção transversal de saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 35 mm ²
Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 35 mm ²
Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	1 - 50 mm ²

Potência

Potência total dissipada em IN	15,80 W
--------------------------------	---------

Condições de utilização

Altitude máxima	2000 m
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C

Endurância

N.º de manobras elétricas em ciclos	10000
N.º de manobras mecânicas	20000

Conetividade

Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Bornes alinhados
Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Bornes alinhados

Dimensões

Altura	85 mm
Largura	72 mm
Profundidade	70 mm

Sustentabilidade

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