



CDH680A

**Inter. dif. 3P+N 80A 30mA tipo A HI 4M**

**Características técnicas**

**Arquitetura**

N.º de polos	3P+N
--------------	------

**Corrente elétrica**

Corrente nominal	80 A
Corrente de funcionamento residual nominal I <sub>dn</sub>	30 mA
Capacidade de rutura e de abertura I <sub>dm</sub>	1,25 kA
Corrente nominal de curto-circuito condicional I <sub>nc</sub> 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

**Tensão**

Tensão nominal de funcionamento U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>	500 V
Valor da rigidez dielétrica da frequência de potência	2 kV
Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub>	4000 V
Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub> 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 <sup>2</sup>
Secção transversal de saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 35 mm <sup>2</sup>

---

**Potência**

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

---

**Condições de utilização**

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

---

**Endurância**

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

---

**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	85 mm
Largura	72 mm
Profundidade	70 mm

---

**Sustentabilidade**

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