



CDH640A

Inter. dif. 3P+N 40A 30 mA tipo A HI 4M

Características técnicas

Arquitetura

N.º de polos	3P+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}	1,25 kA
Corrente nominal de curto-circuito condicional I _{nc} de acordo com a EN61008-1	10 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	40 A
Corrente nominal a 50 °C	40 A
Corrente nominal a 55 °C	40 A
Corrente nominal a 60 °C	40 A
Corrente nominal a 65 °C	40 A
Corrente nominal a 70 °C	40 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
Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	biconnect

Tensão

Tensão nominal de funcionamento Ue	230 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento Ui	500 V
Valor da rigidez dielétrica da frequência de potência	2 kV
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	4000 V
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp 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
-------------------------	-----

Índice de proteção

Tipo de corrente residual	A HI
---------------------------	------

Índice de proteção IP	IP20
-----------------------	------

Ligações

Secção transversal de saída com parafusos, para condutores maciços	1 - 25 mm²
--	------------

Secção transversal de saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 16 mm²
--	------------

Potência

Potência total dissipada em IN	4,39 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
---------------------------	-------

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	85 mm
--------	-------

Largura	72 mm
---------	-------

Profundidade	70 mm
--------------	-------