



CDC540A

Inter. dif. 1P+N 40A 30 mA tipo AC 2M

Características técnicas

Arquitetura

N.º de polos	1P+N
--------------	------

Intensidade de corrente

Corrente nominal	40 A
Corrente de funcionamento residual nominal Idn	30 mA
Capacidade de rutura e de abertura Idm	1,25 kA
Corrente nominal de curto-círcuito condicional Inc 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

Tensão

Tensão nominal de funcionamento Ue	230 - 230 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abbreviatura)
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	253 V

Frequência

Frequência	50 - 50 Hz
------------	------------

Capacidade

Número de módulos	2
-------------------	---

Compatibilidade

Adequado para calha DIN	Sim
-------------------------	-----

índice de proteção

Tipo de corrente residual	AC
Índice de proteção IP	IP20

Instalação / montagem

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	biconnect

Ligações

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

Potência

Potência total dissipada em IN	3,31 W
--------------------------------	--------

Condições de utilização

Altitude	2000 m
----------	--------

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	36 mm
Profundidade	70 mm

Sustentabilidade

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