



CDB540E

**Inter. dif. 2P 40A 30mA tipo B 4M**

**Características técnicas**

**Arquitetura**

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

**Intensidade de corrente**

Corrente nominal	40 A
Corrente de funcionamento residual nominal I <sub>dn</sub>	30 mA
Capacidade de rutura e de abertura I <sub>dm</sub>	0,80 kA
Corrente nominal de curto-circuito condicional I <sub>nc</sub> 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

**Principais atributos elétricos**

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 - 230 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)

Tensão nominal de isolamento Ui	400 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
<b>Frequência</b>	
Frequência	50 - 50 Hz
<b>Capacidade</b>	
Número de módulos	4
<b>Compatibilidade</b>	
Adequado para calha DIN	Sim
<b>Índice de proteção</b>	
Tipo de corrente residual	B
Índice de proteção IP	IP20
<b>Instalação / montagem</b>	
Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	biconnect
<b>Ligações</b>	
Secção transversal de saída com parafusos, para condutores maciços	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 16 mm <sup>2</sup>
<b>Potência</b>	
Potência total dissipada em IN	3,31 W
<b>Condições de utilização</b>	
Altitude	2000 m
<b>Endurância</b>	
N.º de manobras elétricas em ciclos	10000
N.º de manobras mecânicas	20000
<b>Conectividade</b>	
Tipo de ligações	Terminal de parafuso
Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Bornes alinhados
Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Bornes alinhados
<b>Dimensões</b>	
Altura	85 mm
Largura	72 mm
Profundidade	70 mm