



CDB540E

**Interruptor diferencial 2P 40A 30mA tipo B**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Tipo de polo	1P+N
--------------	------

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	40 A
Corriente diferencial asignada I <sub>dn</sub>	30 mA
Poder de cierre y de corte I <sub>dm</sub>	0,80 kA
Corriente asignada condicional de cortocircuito I <sub>nc</sub> según EN61008-1	10 kA
Corriente asignada a -25°C	40 A
Corriente asignada a -20°C	40 A
Corriente asignada a -15°C	40 A
Corriente asignada a -10°C	40 A
Corriente asignada a -5°C	40 A
Corriente asignada a 0°C	40 A
Corriente asignada a 5°C	40 A
Corriente asignada a 10°C	40 A
Corriente asignada a 15°C	40 A
Corriente asignada a 20°C	40 A
Corriente asignada a 25°C	40 A
Corriente asignada a 30°C	40 A
Corriente asignada a 35°C	40 A
Corriente asignada a 40°C	40 A
Corriente asignada a 45°C	40 A
Corriente asignada a 50°C	40 A
Corriente asignada a 55°C	40 A
Corriente asignada a 60°C	40 A
Corriente asignada a 65°C	40 A
Corriente asignada a 70°C	40 A

**Principales características eléctricas**

Par de apriete nominal del terminal superior	3,60 - 3,60 Nm
Par de apriete nominal del terminal inferior	3,60 - 3,60 Nm

**Tensión**

Tensión asignada de empleo en alterna	230 - 230 V
Tipo de alimentación de tensión	CA
Tensión asignada de aislamiento U <sub>i</sub>	400 V
Constante dieléctrica	2 kV

Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	4000 V
Tensión asignada soportada al impulso Uimp IEC60947-3	6000 V
Tensión máx. de servicio	253 V
<b>Frecuencia</b>	
Frecuencia	50 - 50 Hz
<b>Capacidad</b>	
Número de módulos	4
<b>Compatibilidad</b>	
Adecuado para carril DIN	Sí
<b>Seguridad</b>	
Tipo de corriente residual	B
Índice de protección IP	IP20
<b>Instalación, montaje</b>	
Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	biconnect
<b>Conexión</b>	
Sección transversal de salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm <sup>2</sup>
<b>Potencia</b>	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	3,31 W
<b>Condiciones de uso</b>	
Altitud	2000 m
<b>Endurancia</b>	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000
<b>Conectividad</b>	
Tipo de conector/enchufe	Borne de tornillo
Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados
Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bornes alineados
<b>Dimensiones</b>	
Altura	85 mm
Anchura	72 mm
Profundidad	70 mm