



CDB440E

**Interruptor diferencial 4P 80A 300mA tipo B selectivo**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Tipo de polo	3P+N
--------------	------

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	80 A
Corriente diferencial asignada $I_{dn}$	300 mA
Poder de cierre y de corte $I_{dm}$	0,80 kA
Corriente asignada condicional de cortocircuito $I_{sc}$ según EN61008-1	10 kA
Corriente asignada a 30°C	80 A

**Instalación, montaje**

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

**Tensión**

Tensión asignada de empleo en alterna	230 - 400 V
Tipo de alimentación de tensión	CA
Tensión asignada de aislamiento $Ui$	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada ( $U_{imp}$ )	4000 V
Tensión máx. de servicio	440 V

**Frecuencia**

Frecuencia	50 - 50 Hz
------------	------------

**Capacidad**

Número de módulos	4
-------------------	---

**Compatibilidad**

Adecuado para carril DIN	Sí
--------------------------	----

**Seguridad**

Tipo de corriente residual	B SEL
Índice de protección IP	IP20

**Instalación, montaje**

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	biconnect
Par de apriete nominal	3 - 3 Nm

**Conexión**

Sección transversal de salida con tornillos, para conductores rígidos	1,5 - 50,0 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de salida con tornillos, para conductores flexibles	1,5 - 16,0 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor flexible	1.5 - 50 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	1.5 - 50 mm <sup>2</sup>

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	15 W
--	------

**Condiciones de uso**

Altitud	2000 m
Temperatura de funcionamiento	-25 - 40 °C

**Endurancia**

Endurancia eléctrica en número de ciclos	2000
Endurancia mecánica en número de maniobras	10000

**Conectividad**

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

# Ficha de datos de producto

## CPB480E

---

### Dimensiones

Altura	85 mm
Profundidad	70 mm

### Sostenibilidad

REACH - libre de SVHC	Sí
Conforme con RoHS	Sí