



CDB440E

Interruptor diferencial 4P 100A 300mA tipo B selectivo

Características técnicas

Arquitectura

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

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 A
Corriente diferencial asignada I_{dn}	300 mA
Poder de cierre y de corte I_{dm}	1 kA
Corriente asignada condicional de cortocircuito I_{nc} según EN61008-1	10 kA
Corriente asignada a 30°C	100 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 U_i	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 ²
Sección transversal de salida con tornillos, para conductores flexibles	1,5 - 16,0 mm ²
Sección transversal de conductor flexible	1.5 - 50 mm ²
Sección transversal de conductor rígido	1.5 - 50 mm ²

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	22,50 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	4000

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

Dimensiones

Altura	85 mm
Profundidad	70 mm

Sostenibilidad

REACH - libre de SVHC	Si
Conforme con RoHS	Si