



CDB484E

### Interruptor diferencial 4P 100A 30mA tipo B

#### Características técnicas

##### Arquitectura

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

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 A
Corriente diferencial asignada $I_{dn}$	30 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
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	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	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

**Dimensiones**

Altura	85 mm
Profundidad	70 mm

**Sostenibilidad**

REACH - libre de SVHC	Si
Conforme con RoHS	Si