



CDC684M

**Interruptor diferencial 4P 100A 30mA tipo AC**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

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

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	100 A
Corriente diferencial asignada Idn	30 mA
Poder de cierre y de corte Idm	1,25 kA
Corriente asignada condicional de cortocircuito Inc según EN61008-1	10 kA
Corriente asignada a -25°C	100 A
Corriente asignada a -20°C	100 A
Corriente asignada a -15°C	100 A
Corriente asignada a -10°C	100 A
Corriente asignada a -5°C	100 A
Corriente asignada a 0°C	100 A
Corriente asignada a 5°C	100 A
Corriente asignada a 10°C	100 A
Corriente asignada a 15°C	100 A
Corriente asignada a 20°C	100 A
Corriente asignada a 25°C	100 A
Corriente asignada a 30°C	100 A
Corriente asignada a 35°C	100 A
Corriente asignada a 40°C	100 A
Corriente asignada a 45°C	100 A
Corriente asignada a 50°C	100 A
Corriente asignada a 55°C	100 A
Corriente asignada a 60°C	100 A
Corriente asignada a 65°C	95 A
Corriente asignada a 70°C	90 A

**Instalación, montaje**

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 - 400 V
Tipo de alimentación de tensión	CA
Tensión asignada de aislamiento Ui	500 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	440 V

**Frecuencia**

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

**Capacidad**

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

**Compatibilidad**

Adecuado para carril DIN	Si
--------------------------	----

**Seguridad**

Tipo de corriente residual	AC
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

**Conexión**

Sección transversal de salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	21,48 W
--	---------

**Condiciones de uso**

Altitud	2000 m
---------	--------

**Endurancia**

Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

**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
Anchura	72 mm
Profundidad	70 mm

**Sostenibilidad**

Conforme con RoHS	Sí
-------------------	----