



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 I_{dn}	30 mA
Poder de cierre y de corte I_{dm}	1,25 kA
Corriente asignada condicional de cortocircuito I_{nc} 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 U_i	500 V
Constante dieléctrica	2 kV
Resistencia a picos de tensión asignada (U_{imp})	4000 V
Tensión asignada soportada al impulso U_{imp} 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	Sí
--------------------------	----

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 ²
Sección transversal de salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 35 mm ²

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
-------------------	----