



CFC684M

Interruptor diferencial 4P 100A 300mA tipo AC

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 diferencial asignado I _{dm}	1,25 kA
Corriente asignada condicional de cortocircuito I _{nc} según EN 61008-1	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
Resistencia a picos de tensión asignada (U _{imp}) IEC 60947-3	6000 V
Tensión máx. de servicio	440 V

Frecuencia

Frecuencia	50 - 60 Hz
------------	------------

Capacidad

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

Compatibilidad

Adecuado para perfil DIN	Si
--------------------------	----

Seguridad

Tipo de corriente residual	AC
Clase de protección de entrada (IP)	IP20

Instalación, montaje

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne de 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 máxima	2000 m
----------------	--------

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Número de maniobras mecánicas	20000

Conectividad

Tipo de conexión	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 RoHS	Sí
---------------	----