



CFC680S

**Interruptor diferencial tipo AC, 4P, 80A, 300mA**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Posición del neutro	Derecha
Número de polos	4P
Montaje	rail DIN

**Configuración**

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

**Mandos e indicadores**

Indicador visual	Si
------------------	----

**Principales características eléctricas**

Tensión asignada de empleo en alterna	230 / 400 V
Frecuencia asignada	50/60 Hz

**Tensión**

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Tensión soportada al impulso asignada	4000 V

**Corriente eléctrica**

Corriente diferencial asignada	300 mA
Corriente asignada nominal	80 A
Resistencia a la onda de corriente 8/20µs	0.25 kA
Poder de cierre y de corte	1.5 kA
Corriente condicional de cortocircuito asignada Inc según EN 61008-1	10 kA

**Corriente/temperatura**

Corriente asignada a -25°C	80 A
Corriente asignada a -20°C	80 A
Corriente asignada a -15°C	80 A
Corriente asignada a -10°C	80 A
Corriente asignada a -5°C	80 A
Corriente asignada a 0°C	80 A
Corriente asignada a 5°C	80 A
Corriente asignada a 10°C	80 A
Corriente asignada a 15°C	80 A
Corriente asignada a 20°C	80 A
Corriente asignada a 25°C	80 A
Corriente asignada a 30°C	80 A

Corriente asignada a 35° C	80 A
Corriente asignada a 40° C	80 A
Corriente asignada a 45° C	80 A
Corriente asignada a 50° C	80 A
Corriente asignada a 55° C	80 A
Corriente asignada a 60° C	80 A
Corriente asignada a 65°C	80 A
Corriente asignada a 70° C	80 A

#### **Frecuencia**

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

#### **Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	15.8 W
--	--------

#### **Disparo**

Protegido contra disparos intempestivos	No
Disparo rápido (Short time)	No

#### **Endurancia**

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

#### **Instalación, montaje**

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne con tornillos
Par de apriete	2, 8 Nm
Tipo de clip superior para aparatos modulares	Plastico
Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares	Metálico
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne doble conexión
Desmontabilidad superior para aparatos modulares	Si
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	No

#### **Normas**

Norma	IEC 61008-1
Directiva europea WEEE	afectado

#### **Seguridad**

Índice de protección IP	IP20
Tipo de protección diferencial	AC

**Condiciones de uso**

Temperatura de funcionamiento	-25...40 °C
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	2
Temperatura de almacenamiento/transporte	-55...70 °C

**Dimensiones**

Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	85 mm
Anchura del producto instalado	72 mm
Dimensiones de construcción (DIN 43880)	1