



CFH425G

Características técnicas

Arquitectura

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

Configuración

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

Principales características eléctricas

Tensión asignada de empleo en alterna	230 / 400 V
Frecuencia asignada	50 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	25 A
Resistencia a la onda de corriente 8/20μs	3 kA
Poder de cierre y de corte	1.5 kA
Corriente condicional de cortocircuito asignada Inc según EN 61008-1	6 kA

Corriente/temperatura

Corriente asignada a -25°C	25 A
Corriente asignada a -20°C	25 A
Corriente asignada a -15°C	25 A
Corriente asignada a -10°C	25 A
Corriente asignada a -5°C	25 A
Corriente asignada a 0°C	25 A
Corriente asignada a 5°C	25 A
Corriente asignada a 10°C	25 A
Corriente asignada a 15°C	25 A
Corriente asignada a 20° C	25 A
Corriente asignada a 25°C	25 A
Corriente asignada a 30° C	25 A
Corriente asignada a 35° C	25 A
Corriente asignada a 40° C	25 A
Corriente asignada a 45° C	25 A

Corriente asignada a 50° C	25 A
Corriente asignada a 55° C	25 A
Corriente asignada a 60° C	25 A
Corriente asignada a 65°C	22 A
Corriente asignada a 70° C	18 A
Dimensiones	
Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	83 mm
Anchura del producto instalado	70 mm
Dimensiones de construcción (DIN 43880)	1
Frecuencia	
Frecuencia	50 Hz
Potencia	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	2.8 W
Potencia disipada por polo	0.8 W
Disparo	
Protegido contra disparos intempestivos	Sí
Disparo rápido (Short time)	No
Endurancia	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	2000
Endurancia mecánica en número de maniobras	4000
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	No aplica
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	No
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	Sí
Conexión	
Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior	1 / 25 mm²
Sección de conexión en cable flexible	16 mm²
Sec. conex. bornes sup. en cable rígido	1 / 25 mm²
Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible	1 / 16 mm²
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1 / 16 mm²
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo

Normas	
Directiva europea WEEE	afectado
Seguridad	
Índice de protección IP	IP20
Tipo de protección diferencial	A HI
atishalogenfreeexternallymaintained	No
Condiciones de uso	
Temperatura de funcionamiento	-25...40 °C
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	2
Altitud	2000 m
Temperatura de almacenamiento/transporte	-55...70 °C