



CDH240F

Interruptor diferencial tipo A HI, 2P, 40A, 30mA, super inmunizado.

Características técnicas

Arquitectura

Posición del neutro	Izquierda
Número de polos	2 P
Montaje	rail DIN

Configuración

Número de módulos	2
-------------------	---

Mandos e indicadores

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

Principales características eléctricas

Tensión asignada de empleo en alterna	230 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	30 mA
Corriente asignada nominal	40 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	6 kA

Corriente/temperatura

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

Corriente asignada a 35° C	40 A
Corriente asignada a 40° C	40 A
Corriente asignada a 45° C	38 A
Corriente asignada a 50° C	37 A
Corriente asignada a 55° C	34 A
Corriente asignada a 60° C	30 A
Corriente asignada a 65°C	26 A
Corriente asignada a 70° C	21 A

Frecuencia

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

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	6.24 W
Potencia disipada por polo	3.28 W

Disparo

Protegido contra disparos intempestivos	No
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	No

Conexión

Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior	1 / 25 mm ²
Sección de conexión en cable flexible	16 mm ²
Sección de conexión en cable rígido	25 mm ²
Sec. conex. bornes sup. en cable rígido	1 / 25 mm ²

Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible	1 / 16 mm ²
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1 / 16 mm ²
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo

Normas

Norma	IEC 61008-1
Directiva europea WEEE	afectado

Seguridad

Índice de protección IP	IP20
Tipo de protección diferencial	A HI

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	83 mm
Anchura del producto instalado	35 mm
Dimensiones de construcción (DIN 43880)	1

