



CDH440F

**Interruptor diferencial tipo A HI, 4P, 40A, 30mA, super inmunizado.**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Posición del neutro	Izquierda
Número de polos	4 P
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	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	40 A
Corriente asignada a 50° C	40 A
Corriente asignada a 55° C	40 A
Corriente asignada a 60° C	40 A
Corriente asignada a 65°C	40 A
Corriente asignada a 70° C	40 A

#### **Frecuencia**

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

#### **Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	6.5 W
Potencia disipada por polo	2.3 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 <sup>2</sup>
Sección de conexión en cable flexible	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión en cable rígido	25 mm <sup>2</sup>
Sec. conex. bornes sup. en cable rígido	1 / 25 mm <sup>2</sup>

Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1 / 16 mm <sup>2</sup>
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	70 mm
Dimensiones de construcción (DIN 43880)	1

