



CDH440M

**Interruptor diferencial 4P 40A 30mA tipo A HI**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Tipo de polo	3P+N
Número de polos	4

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	40 A
Corriente diferencial asignada I <sub>dn</sub>	30 mA
Poder de cierre y de corte diferencial asignado I <sub>dm</sub>	1,50 kA
Corriente asignada condicional de cortocircuito I <sub>nc</sub> según EN 61008-1	6 kA
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

**Instalación, montaje**

Par de apriete nominal del terminal superior	2,80 - 2,80 Nm
Par de apriete nominal del terminal inferior	2,80 - 2,80 Nm

**Tensión**

Tensión asignada de empleo en alterna	230 - 400 V
Tipo de alimentación de tensión	CA
Tensión asignada de aislamiento U <sub>i</sub>	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada (U <sub>imp</sub> )	4000 V
Tensión máx. de servicio	440 V

**Frecuencia**

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

**Capacidad**

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

**Compatibilidad**

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

**Seguridad**

Tipo de corriente residual	A HI
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
Par de apriete nominal	2,80 - 2,80 Nm

---

**Conexión**

Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor flexible	16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	25 mm <sup>2</sup>

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	7,20 W
--	--------

**Condiciones de uso**

Altitud máxima	2000 m
----------------	--------

**Endurancia**

Endurancia eléctrica en número de ciclos	2000
Número de maniobras mecánicas	4000

**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	83 mm
Anchura	70 mm
Profundidad	70 mm

**Sostenibilidad**

Conforme RoHS	Sí
---------------	----