

Producto disponible en:

**ELECTROMATERIAL**  
ALMACÉN DE MATERIAL ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN

VER PRODUCTO 



CDH440M

### Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, 4P, 40A, 30mA

Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, 4P, 40A, 30mA  
Interruptor diferencial hager tipo A superinmunizado, 4 polos, intensidad nominal 40A, 30mA de sensibilidad. Conforme a la norma UNE EN 61008. Certificación AENOR.

#### Características técnicas

##### Arquitectura

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

##### Configuración

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

##### Mandos e indicadores

|              |    |
|--------------|----|
| itbevisudiff | Si |
|--------------|----|

##### Principales características eléctricas

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Tensión asignada de empleo en alterna | 230 / 400 V |
| Frecuencia asignada                   | 50          |

##### 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                            | 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 | 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 |

### 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 | 7.2 W |
| Potencia disipada por polo                                   | 2.1 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              | 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                  | EN 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           |
| Altitud                                  | 2000 m      |
| Temperatura de almacenamiento/transporte | -55...70 °C |