



CDH425M

## Interruptor diferencial 4P 25A 30mA tipo A HI

### Características técnicas

#### Arquitectura

Tipo de polo	3P+N
--------------	------

#### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	25 A
Corriente diferencial asignada I <sub>dn</sub>	30 mA
Poder de cierre y de corte I <sub>dm</sub>	1,50 kA
Corriente asignada condicional de cortocircuito I <sub>nc</sub> según EN61008-1	6 kA
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

#### 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
Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	biconnect
Par de apriete nominal	2,80 - 2,80 Nm

#### Tensión

Sujeto a modificaciones técnicas

Tensión asignada de empleo en alterna	230 - 400 V
Tipo de alimentación de tensión	CA
Tensión asignada de aislamiento Ui	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	4000 V
Tensión máx. de servicio	440 V
<b>Frecuencia</b>	
Frecuencia	50 - 50 Hz
<b>Capacidad</b>	
Número de módulos	4
<b>Compatibilidad</b>	
Adecuado para carril DIN	Sí
<b>Seguridad</b>	
Tipo de corriente residual	A HI
Índice de protección IP	IP20
<b>Conexión</b>	
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>
<b>Potencia</b>	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	2,80 W
<b>Condiciones de uso</b>	
Altitud	2000 m
<b>Endurancia</b>	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	2000
Endurancia mecánica en número de manobras	4000
<b>Conectividad</b>	
Tipo de conector/enchufe	Borne de tornillo
Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados
Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bornes alineados
<b>Dimensiones</b>	
Altura	83 mm
Anchura	70 mm
Profundidad	70 mm