Ficha de datos de producto
CDA425P



CDA425P

Interruptor diferencial 4P 25A 30mA tipo A

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de polo	3P+N
Número de polos	4

Corriente eléctrica

Corriente nominal IN	25 A
Corriente diferencial asignada Idn	30 mA
Poder de cierre y de corte diferencial asignado Idm	0,63 kA
Corriente asignada condicional de cortocircuito Inc según EN 61008-1	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

Conectividad

Tipo de conexión	Borne de tornillo

Tensión

Tensión asignada de empleo en alterna	230 - 400 V
Tipo de alimentación de tensión	AC
Tensión asignada de aislamiento Ui	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	4000 V
Tensión máx. de servicio	440 V

Frecuencia

Frecuencia	50 - 50 Hz

Capacidad

Número de módulos	4

Compatibilidad

Adecuado para perfil DIN	Sí

Seguridad

Tipo de corriente residual	A
Clase de protección de entrada (IP)	IP20

Instalación, montaje

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne de tornillo

Instalación, montaje	
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	biconnect
Par de apriete nominal	2,80 - 2,80 Nm
Conexión	
Sección transversal de salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm²
Sección transversal de salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm²
Sección transversal de conductor flexible	16 mm²
Sección transversal de conductor rígido	25 mm²
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm²
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm²
Potencia	
Potencia disipada en IN	4,50 W
Condiciones de uso	
Altitud máxima	2000 m
Temperatura de funcionamiento	-25 - 40 °C
Endurancia	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	2000
Número de maniobras mecánicas	4000
Conectividad	
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