



EG000020

EC002694

La **serie CDAE** representa una nueva generación de dispositivos de protección de arco eléctrico (AFDD), diseñados para cumplir con las normativas internacionales de seguridad eléctrica. Son aplicables en sistemas de corriente alterna de 230V/50Hz, con corrientes nominales de hasta 63 A, y combinan en un único equipo la protección contra sobrecargas, cortocircuitos, fugas a tierra y fallas de arco eléctrico.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- ✓ Tensión nominal [Un]: 230/400 Vac.
- ✓ Tensión de aislamiento [Ui]: 500 Vdc.
- ✓ Resistencia a picos de tensión [Uimp]: 4kV
- ✓ Rango de corriente: 2–125 A.
- ✓ Curvas C y D.
- ✓ Nº de polos: 1, 2, 3, 4.
- ✓ Poder de corte 6kA y 10 Ka
- ✓ Categoría de sobretensión: III
- ✓ Vida eléctrica: 4000 para gama residencial/terciaria y 10000 ciclos para industrial.
- ✓ Vida mecánica: 20000 ciclos
- ✓ Grado de protección: IP20
- ✓ Grado de contaminación: 2
- ✓ Tropicalización: 2
- ✓ Especiales para montaje en carril DIN
- ✓ Gamas residencial, terciaria e industrial
- ✓ Fuerza de apriete: 3,5 Nm
- ✓ Accesorios disponibles para gama terciaria e industrial



EN 60898-1
EN 62606

Parámetros técnicos	
Protección	Sobrecarga / Cortocircuito / Fuga / Falla de arco
Capacidad de corte de cortocircuito nominal	10.000 A
Corriente nominal (In)	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Tensión nominal	230 V AC
Corriente residual nominal de operación (IΔn)	10 mA, 30 mA, 50 mA, 100 mA, 300 mA
Corriente residual nominal de no operación	0,5 IΔn
Tiempo de operación de corriente residual (IΔt)	≤ 0,1 s
Capacidad de corte de corriente residual nominal (IΔm)	3.000 A
Tensión soportada a impulsos (Uimp)	4000 V
Tipo de funcionamiento de corriente residual	Electrónico
Características	Curva B, C
Vida mecánica	10000 veces
Vida eléctrica	2000 veces
Número de polos	1P+N, dos módulos 36 mm
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	-25 °C a +40 °C, humedad máx. 95%
Bloque de terminales	Cables hasta 25 mm²
Instalación	Carril DIN estándar 35 mm

ESQUEMA DE DIMENSIONES

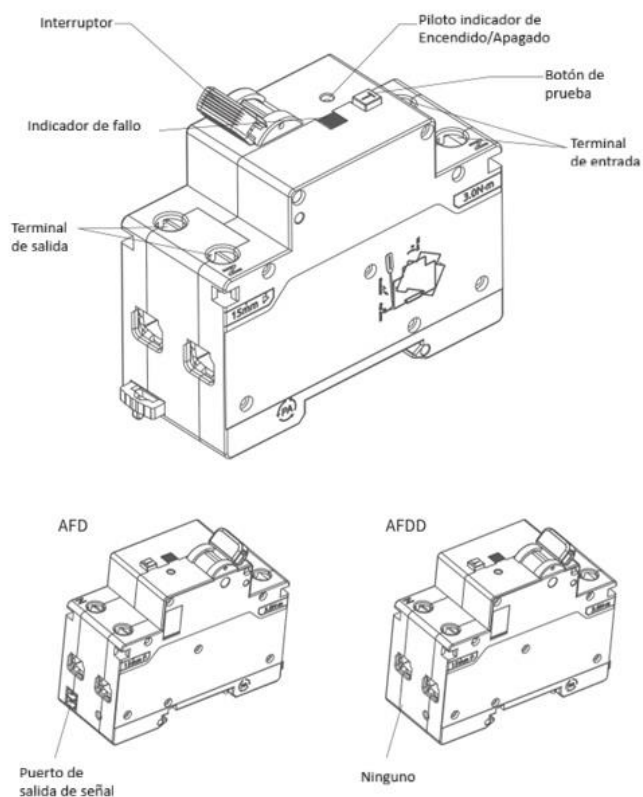


DIAGRAMA DE CIRCUITO

