



EG000017
EC012357

La serie CDTs son interruptores automáticos de transferencia (ATS) de doble alimentación, clase PC, diseñados para sistemas de corriente alterna de 50/60 Hz con corrientes nominales entre 40 A/ 63 A. Permite la conmutación automática entre una fuente principal y una fuente de respaldo, garantizando la continuidad del suministro eléctrico ante fallos de tensión.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tensión nominal de aislamiento (Ui): 690 V
- ✓ Tensión de impulso (Uimp): 8 kV
- ✓ Tensión de funcionamiento (Ue): AC 230 V / AC 110 V
- ✓ Frecuencia: 50/60 Hz
- ✓ Corriente nominal: 40 /63 A
- ✓ Número de polos: 2P/4P
- ✓ Corriente de cortocircuito: 15 kA



Consulta nuestra gama completa de
apararamenta modular y control de potencia



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

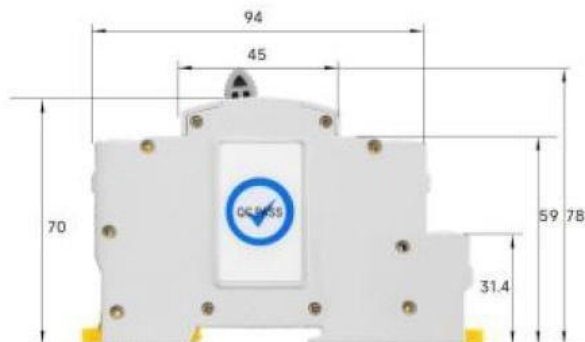
Artículo	CDTS-40-2-DIN	CDTS-63-2-DIN	CDTS-40-4-DIN
Código	0135078	0135079	0135088
Corriente nominal (A)	40	63	40
Tensión nominal de aislamiento [Ui] (V)	690 V		
Tensión asignada de impulso [Uimp] (kV)	8kV		
Tensión nominal de funcionamiento Ue	AC 230 V / AC 110 V		
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz		
Clase	Clase PC: puede conectar y soportar carga sin generar corriente de cortocircuito		
Circuito de control	Tensión de control Us: AC 230 V / 110 V, 50/60 Hz Condiciones normales: 85 % Us – 110 % Us Requiere inversor ≥ 3000 W, onda senoidal pura Las interferencias electromagnéticas severas pueden provocar fallos		
Número de polos	2P		4P
Corriente nominal de cortocircuito Iq	15 kA		
Circuito auxiliar	AC 230 V / 110 V · 50/60 Hz · Ie = 5 A		
Vida mecánica	≥ 8000 ciclos		
Vida eléctrica	≥1500 ciclos		
Categoría de empleo/operación	AC-33iB		

DIMENSIONES (mm)

2P



Product size: 108X50.5X78



4P



APLICACIONES



- **Sistemas fotovoltaicos:** Conmutación entre red eléctrica e inversor solar. Instalaciones solares con baterías y respaldo de red
- **Sistemas de respaldo y emergencia:** Cambio automático entre red principal y grupo electrógeno. Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS / inversores)
- **Instalaciones residenciales:** Viviendas unifamiliares con energía solar o generadores. Cuadros eléctricos domésticos con doble fuente de alimentación
- **Instalaciones comerciales:** Oficinas, locales comerciales y pequeños edificios. Equipos críticos que requieren continuidad de servicio
- **Instalaciones industriales ligeras:** Cuadros de control y distribución. Sistemas auxiliares y cargas no críticas
- **Infraestructuras y servicios:** Sistemas de telecomunicaciones. Equipos de seguridad y control. Alumbrado de emergencia
- **Cuadros de distribución:** Instalación en cuadros eléctricos normalizados. Montaje en carril DIN o mediante tornillos