



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



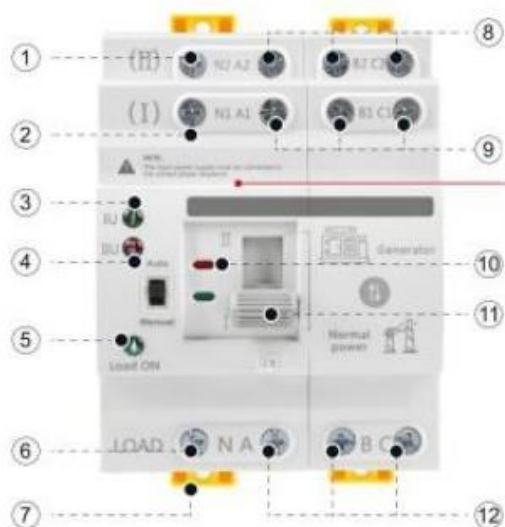
Consulta nuestra gama completa de
apararamenta modular y control de potencia



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Artículo	CDTS-40-2-DIN	CDTS-63-2-DIN	CDTS-40-4-DIN	CDTS-63-4-DIN
Código	0135078	0135079	0135088	0135089
Corriente nominal (A)	40	63	40	63
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 cidos			
Vida eléctrica	≥1500 cidos			
Categoría de empleo/operación	AC-33iB			

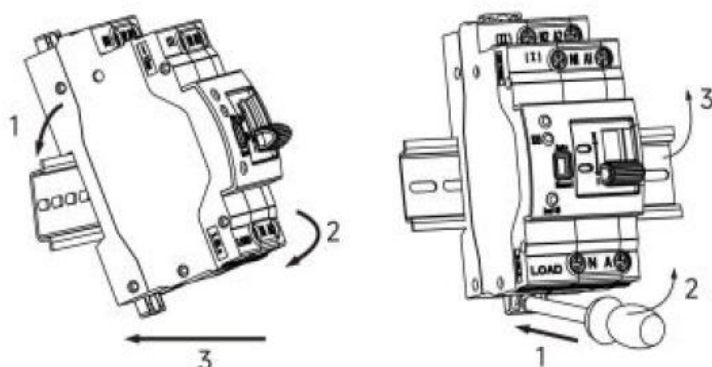
INSTRUCCIONES DE CABLEADO



La alimentación de entrada debe conectarse en la secuencia de fases correcta

1. Cable neutro de alimentación de respaldo
2. Cable neutro de alimentación común
3. Indicador de alimentación común
4. Indicador de alimentación de respaldo
5. Alimentación de carga
6. Neutro de salida de carga
7. Clip de riel DIN
8. Cable de fase de alimentación de respaldo
9. Cable de fase de alimentación común
10. Indicador de conexión (Verde: ON / Rojo: OFF)
11. Palanca de operación manual
12. Cable de salida de carga (fase)

INSTALACIÓN EN CARRIL DIN



1. Inserte el extremo superior de la base del ATS en el carril DIN.
2. Presione el extremo inferior de la base del ATS hacia el carril DIN hasta que el cierre a presión quede fijado de forma segura.

2P



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

