Serie CDTS

Conmutadores de red manual/auto

EG000017
EC012357

La **serie CDTS** de **conmutadores de red** son ampliamente utilizados en aplicaciones de distribución eléctrica para tensiones de empleo de 380V(AC) y 220V(CC) con frecuencias estandarizadas de 50Hz y con corrientes nominales de 40, 63, 125 Y 250A. Con esta serie de equipos se permite hacer una transmisión entre la línea principal de alimentación y una línea secundaria de back-up, entre red-red o red-grupo, por lo que se utilizan generalmente a la salida de grupos electrógenos en instalaciones eléctricas.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ✓ **Tensión de empleo [Ue]:** 380V/400V (AC)
- ✓ **Corriente nominal [In]:** 40/63/125/250A
- ✓ **Categoría de empleo:** AC-33iB
- ✓ **Tensión de aislamiento [Ui]:** 500V/690V/1000V
- ✓ **Número de polos:** 4 polos
- ✓ **Temperatura de trabajo**: -5°C a +40°C
- ✓ **Modos de operación:** manual/automático
- ✓ **Humedad de trabajo:** ≤90%
- ✓ **Clase de polución:** Clase 3
- ✓ Señalización **ON/OFF** a través de indicador
- ✓ Función de **enclavamiento**
- ✓ Tres **modos de operación** (I-o-II)
- ✓ Montaje en superficie atornillado

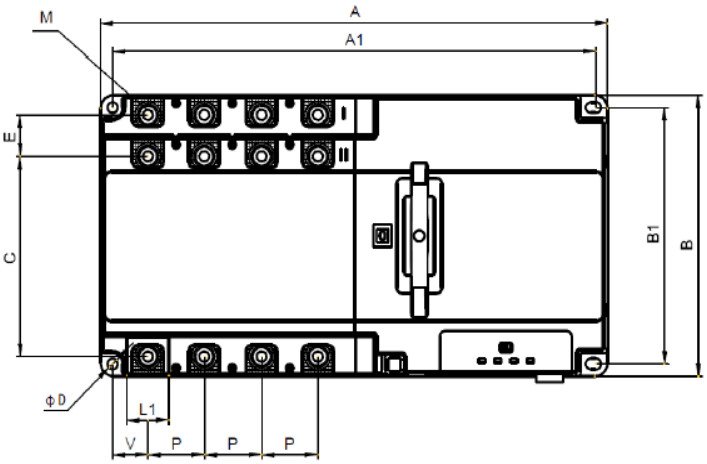
Consulta nuestra gama completa de ***aparamenta modular*** *y* ***control de potencia***

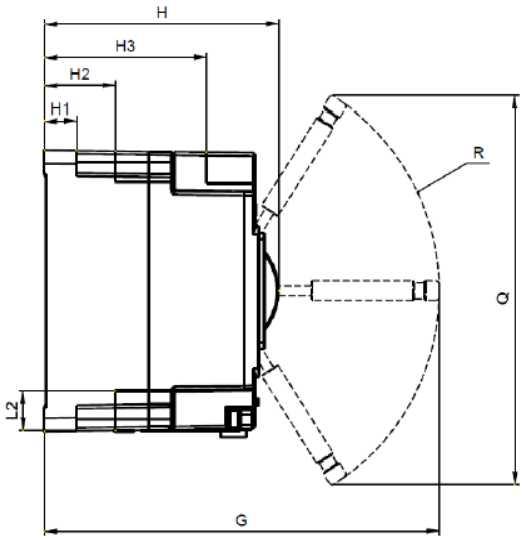
IEC 60947-1 IEC 60947-3 IEC 6097-6-1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Artículo		CDTS-40-4	CDTS-63-4	CDTS-125-4	CDTS-250-4
Código		0134868	0134872	0134867	0134874
Corriente nominal (A)		40	63	125	250
Tensión nominal de aislamiento [Ui] (V)		690	690	690	1000
Rigidez dieléctrica (V)		5000	5000	5000	5000
Tensión asignada de impulso [Uimp] (kV)		8	8	8	12
Corriente nominal de trabajo (AC) para AC-33iB		40	63	125	250
Corriente asignada corta duración admisible [Icw] (A) 0.1S/1S		9/5	9/5	12/25	12/25
Corriente IRMS con categoría de empleo AC-33iB (380V)		320	500	1000	2000
Tiempo de transferencia	I-0-II I-0-II (s)	1,3	1,3	1,3	1,1
	I-0 II-0 (s)	0,6	0,6	0,6	0,8
Peso (kg)		4,3	4,4	8,7	11,3
Modos de operación		Tres modos de operación (I-o-II) *Red principal ON, red secundaria OFF, red principal OFF, red secundaria ON, red principal/secundaria OFF*			
Funciones		Manual, AUTO, apagado de emergencia dentro de la función AUTO, control remoto de motor			
Categoría de empleo/operación		AC-33iB			

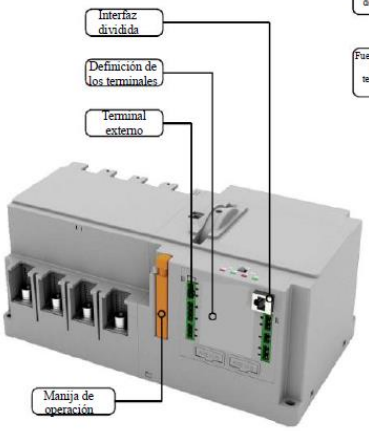
DIMENSIONES (mm)

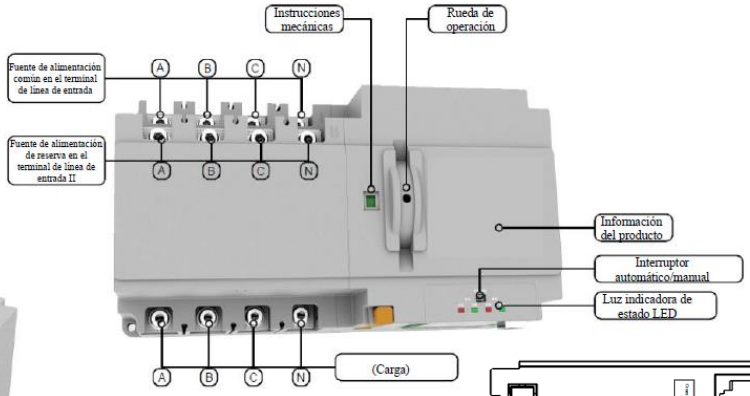


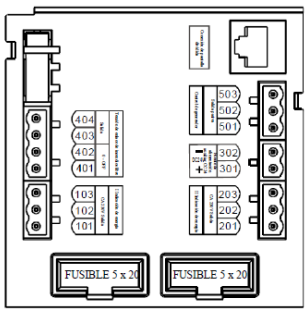


Artículo	A	B	H	A1	B1	H1	H2	H3	L1	L2	C	E	V	P	D	M	G	R	Q
CDTS-40-4	242	120	115	116	106	15,5	33	82,2	18,5	19	83	21	16,6	25	Φ4,5	M6	196	106	196
CDTS-63-4	242	120	115	116	106	15,5	33	82,2	18,5	19	83	21	16,6	25	Φ4,5	M6	196	106	196
CDTS-125-4	242	120	115	116	106	15,5	33	82,2	18,5	19	83	21	16,6	25	Φ4,5	M6	196	106	196
CDTS-250-4	315	170	170	298,5	155	20	44	101	26	24	121	25	22	35	Φ6,3	M8	243	137	235

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y ESQUEMA DE CONEXIÓN







101: Línea cero normal
102: Energía normal
103: Encendido normal
201: línea cero de reserva
202: Energía de reserva
203: Encendido de reserva
301: CC 24V+
302: CC 24V-
401: Entrada pasiva de protección contra incendios
402: Entrada pasiva de protección contra incendios
403: Salida pasiva de protección contra incendios
403: Salida pasiva de protección contra incendios
501: Extremo abierto normal del generador
502: Extremo común del generador
503: Extremo cerrado normal del generador

temper
info@grupotemper.com
tec@grupotemper.com
www.grupotemper.com
Temper Energy International, S.L.
Polígono Industrial, Nave 18, E-33199 Granda
Siero, Asturias, Spain
T: +34 985 793 204 / F: +34 985 986 341