

Techna

Catálogo de productos

INTERRUPTORES Y LÁMPARAS PILOTO

Altech Corp

Altech Process & Controls

Tel.: 22 22 26 70 37 / 22 22 26 70 47

info@altechmexico.com

www.altechmexico.com



Interruptores de Corriente de Falla a Tierra (RCCB)



1+N (polos)
Voltaje (AC) 110V, 230V 50/60Hz

Código	Polos	Corriente Nominal	Corriente de Falla
CTEC225030	2	25	30mA
CTEC225100	2	25	100mA
CTEC225300	2	25	300mA
CTEC240030	2	40	30mA
CTEC240100	2	40	100mA
CTEC240300	2	40	300mA
CTEC263030	2	63	30mA
CTEC263100	2	63	100mA
CTEC263300	2	63	300mA
CTEC2100030	2	100	30mA
CTEC2100100	2	100	100mA
CTEC2100300	2	100	300mA

3+N (polos)
Voltaje (AC) 230V, 400V(440V) 50/60Hz

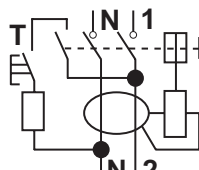
Código	Polos	Corriente Nominal	Corriente de Falla
CTEC425030	4	25	30mA
CTEC425100	4	25	100mA
CTEC425300	4	25	300mA
CTEC440030	4	40	30mA
CTEC440100	4	40	100mA
CTEC440300	4	40	300mA
CTEC463030	4	63	30mA
CTEC463100	4	63	100mA
CTEC463300	4	63	300mA
CTEC4100030	4	100	30mA
CTEC4100100	4	100	100mA
CTEC4100300	4	100	300mA

Números de catálogo resaltados contamos con inventario.

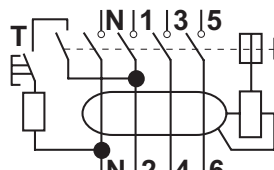
Características:

- Los RCCB tienen el mejor costo beneficio para la protección de falla a tierra
- Utilizados en tableros de control para protección de equipo eléctrico y electrónico
- Utilizados para monitoreo de los devanados del motor
- Utilizados como tomas para proteger los costosos equipo de prueba
- Utilizados en áreas donde el equipo eléctrico puede estar expuesto a contactos con líquidos como bombas, calentadores y tratamiento de aguas
- Utilizados para protección de personas contra descargas eléctricas
- Nota: Los RCCB's no suministran protección contra sobrecargas o cortocircuitos deben ser usados conjuntamente con interruptores miniatura o fusibles

Tamaño de terminal AWG10-3; 2.5-25mm²
 Torque de terminal: 2.5 Nm

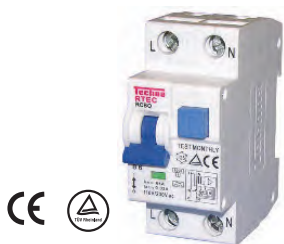


CTEC 2 polos

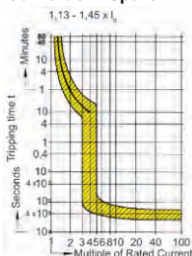


CTEC 4 polos (N-P)

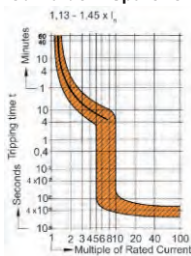
Interrupedores de Corriente de Falla a Tierra con Protección Contra Sobrecarga y Cortocircuito (RCBO)



Curva de Disparo 'B'



Curva de Disparo 'C'



Curva B (2 polos)
Voltaje (AC) 110-230V 50/60 Hz
Capacidad cortocorriente 6kA

Código	Curva	Corriente Nominal	Corriente de Falla
RTEC2B06030	B	6A	30mA
RTEC2B06100	B	6A	100mA
RTEC2B06300	B	6A	300mA
RTEC2B10030	B	10A	30mA
RTEC2B10100	B	10A	100mA
RTEC2B10300	B	10A	300mA
RTEC2B16030	B	16A	30mA
RTEC2B16100	B	16A	100mA
RTEC2B16300	B	16A	300mA
RTEC2B20030	B	20A	30mA
RTEC2B20100	B	20A	100mA
RTEC2B20300	B	20A	300mA
RTEC2B25030	B	25A	30mA
RTEC2B25100	B	25A	100mA
RTEC2B25300	B	25A	300mA
RTEC2B32030	B	32A	30mA
RTEC2B32100	B	32A	100mA
RTEC2B32300	B	32A	300mA
RTEC2B40030	B	40A	30mA
RTEC2B40100	B	40A	100mA
RTEC2B40300	B	40A	300mA

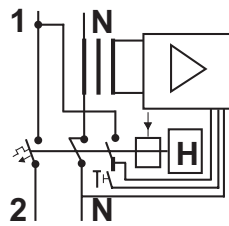
Curva C (2 polos)
Voltaje (AC) 110-230V 50/60 Hz
Capacidad cortocorriente 6kA

Código	Curva	Corriente Nominal	Corriente de Falla
RTEC2C06030	C	6A	30mA
RTEC2C06100	C	6A	100mA
RTEC2C06300	C	6A	300mA
RTEC2C10030	C	10A	30mA
RTEC2C10100	C	10A	100mA
RTEC2C10300	C	10A	300mA
RTEC2C16030	C	16A	30mA
RTEC2C16100	C	16A	100mA
RTEC2C16300	C	16A	300mA
RTEC2C20030	C	20A	30mA
RTEC2C20100	C	20A	100mA
RTEC2C20300	C	20A	300mA
RTEC2C25030	C	25A	30mA
RTEC2C25100	C	25A	100mA
RTEC2C25300	C	25A	300mA
RTEC2C32030	C	32A	30mA
RTEC2C32100	C	32A	100mA
RTEC2C32300	C	32A	300mA
RTEC2C40030	C	40A	30mA
RTEC2C40100	C	40A	100mA
RTEC2C40300	C	40A	300mA

Números de catálogo resaltados contamos con inventario.

Características:

- Los RCBO tienen el mejor costo beneficio para la protección de falla a tierra, combinada con protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Utilizados en tableros de control para protección de equipo eléctrico y electrónico
- Utilizados para monitoreo de los devanados del motor
- Utilizados como tomas para proteger los costosos equipo de prueba
- Utilizados en áreas donde el equipo eléctrico puede estar expuesto a contactos con líquidos como bombas, calentadores y tratamiento de aguas
- Utilizados para protección de personas contra descargas eléctricas
- Desconexión Dual (desconexión de línea y neutro)
- Proporciona protección contra fallas a tierra DC intermitentes



RTEC 2 polos

Tamaño de terminal AWG10-3; 2.5-25mm²
Torque de terminal: 2.5 Nm

Interruptores Miniatura

CURVA -B CARACTERISTICAS


Ejem. De Aplicación:

- Iluminación
- Protección de Cableado
- Circuitos de Control
- Equipos de Oficina
- Electrodomésticos
- Aparatos Electrónicos

Con un relativo disparo térmico largo y disparo magnético bajo.

Normas:

IEC 60898
EN 60898

Nota: Para MCB's con 10kA ó UL1077, UL508 y UL489 c  us por favor contacte con Altech.

Certificación:



DC Clasificación (Certificación del fabricante): Un polo 48V CD

Clasificación de Voltaje

Capacidad interruptiva (IEC – Clasif.)

Máximo fusible de respaldo

De acuerdo a IEC60269

Durabilidad Mecánica

Temperatura de calibración

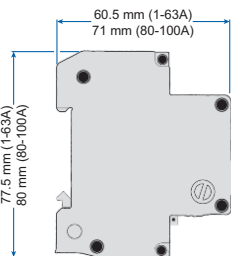
Temperatura máxima de operación

Tamaño de terminal aceptada

Torque de terminal

Dimensiones básicas (Vista frontal)

Dimensiones Básicas (vista lateral)



* para uso a 440VCA, la capacidad interruptiva es 4.5kV

UN POLO

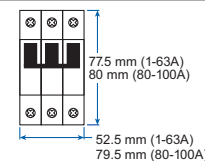
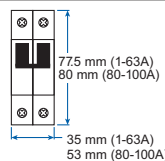
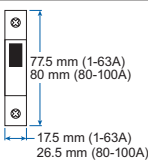
DOS POLOS

TRES POLOS



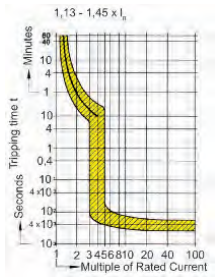
Clasif. Corriente	Código	Código	Código
1.0A	1B1	2B1	3B1
2.0A	1B2	2B2	3B2
3.0A	1B3	2B3	3B3
4.0A	1B4	2B4	3B4
6.0A	1B6	2B6	3B6
10A	1B10	2B10	3B10
13A	1B13	2B13	3B13
16A	1B16	2B16	3B16
20A	1B20	2B20	3B20
25A	1B25	2B25	3B25
32A	1B32	2B32	3B32
40A	1B40	2B40	3B40
50A	1B50	2B50	3B50
63A	1B63	2B63	3B63
80A	1B80	2B80	3B80
100A	1B100	2B100	3B100

Clasificación de Voltaje	230V CA (50/60Hz)	230/400V (440V*) CA (50/60Hz)	230/400V (440V*) CA (50/60Hz)
Capacidad interruptiva (IEC – Clasif.)	6.0 - 63A (RC): 6kA	6.0 - 63A (RC): 6kA*	6.0 - 63A (RC): 6kA*
Máximo fusible de respaldo	6.0 - 20A (RC) : 80A	6.0 - 20A (RC) : 80A	6.0 - 20A (RC) : 80A
De acuerdo a IEC60269	25 - 32A (RC) : 100A	25 - 32A (RC) : 100A	25 - 32A (RC) : 100A
Durabilidad Mecánica	100000 ON/OFF operaciones	100000 ON/OFF operaciones	100000 ON/OFF operaciones
Temperatura de calibración	35°C (86°F)	35°C (86°F)	35°C (86°F)
Temperatura máxima de operación	60°C (140°F)	60°C (140°F)	60°C (140°F)
Tamaño de terminal aceptada	17-3 AWG; 1-25mm ²	17-3 AWG; 1-25mm ²	17-3 AWG; 1-25mm ²
Torque de terminal	1.5-2 Nm (1-63A) 2.3-3.5 Nm (80-100A)	1.5-2 Nm (1-63A) 2.3-3.5 Nm (80-100A)	1.5-2 Nm (1-63A) 2.3-3.5 Nm (80-100A)



Parámetros del Disparo Magnético Curva "B"

1. Mantenido por un mínimo de 100ms en sobre tensión ó 3 veces la corriente nominal.
2. Disparo abajo de 100 ms a 5 veces la intensidad nominal.



Contacto Auxiliar



AUX1CO

Interruptores Miniatura

CURVA -C CARACTERISTICAS

Ejem. De Aplicación:

- Iluminación
- Protección de Cableado
- Circuitos de Control
- Equipos de Oficina
- Electrodomésticos
- Motores de baja demanda

Con un relativo disparo térmico largo y disparo magnético medio.

Normas:
IEC 60898
EN 60898

Nota: Para MCB's con 10kA ó UL1077, UL508 y UL489 c(UL)us por favor contacte con Altech.

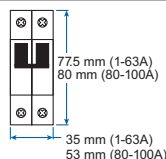
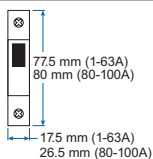
Certificación:



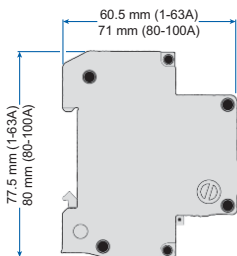
DC Clasificación (Certificación del fabricante): Un polo 48V CD

Clasificación de Voltaje	230V CA (50/60Hz)	230/400V (440V*) CA (50/60Hz)	230/400V (440V*) CA (50/60Hz)
Capacidad interruptiva (IEC – Clasif.)	6.0 - 63A (RC): 6kA	6.0 - 63A (RC): 6kA*	6.0 - 63A (RC): 6kA*
Máximo fusible de respaldo	6.0 - 20A (RC) : 80A	6.0 - 20A (RC) : 80A	6.0 - 20A (RC) : 80A
De acuerdo a IEC60269	25 - 32A (RC) : 100A	25 - 32A (RC) : 100A	25 - 32A (RC) : 100A
Durabilidad Mecánica	100000 ON/OFF operaciones	100000 ON/OFF operaciones	100000 ON/OFF operaciones
Temperatura de calibración	35°C (86°F)	35°C (86°F)	35°C (86°F)
Temperatura máxima de operación	60°C (140°F)	60°C (140°F)	60°C (140°F)
Tamaño de terminal aceptada	17-3 AWG; 1-25mm ²	17-3 AWG; 1-25mm ²	17-3 AWG; 1-25mm ²
Torque de terminal	1.5-2 Nm (1-63A) 2.3-3.5 Nm (80-100A)	1.5-2 Nm (1-63A) 2.3-3.5 Nm (80-100A)	1.5-2 Nm (1-63A) 2.3-3.5 Nm (80-100A)

Dimensiones básicas (Vista frontal)

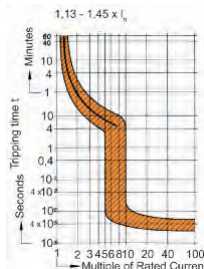


Dimensiones Básicas (vista lateral)



Parámetros del Disparo Magnético Curva "C"

1. Mantenido por un mínimo de 100ms en sobre tensión ó 5 veces la corriente nominal.
2. Disparo abajo de 100 ms a 10 veces la intensidad nominal.



Contacto Auxiliar



AUX1C0

* para uso a 440VCA, la capacidad interruptiva es 4.5kV

Interruptores Miniatura

CURVA -D CARACTERISTICAS

Ejem. De Aplicación:

- Transformadores
- Fuentes de poder
- Calentadores
- Motores de Alta demanda
- Carga reactiva
- Motores de baja demanda

Con un relativo disparo térmico largo y disparo magnético largo.

Normas:

IEC 60898
EN 60898

Nota: Para MCB's con 10kA ó UL1077, UL508 y UL489 c(UL)us por favor contacte con Altech.

Certificación:



DC Clasificación (Certificación del fabricante): Un polo 48V CD

Clasificación de Voltaje

Capacidad interruptiva (IEC – Clasif.)

Máximo fusible de respaldo

De acuerdo a IEC60269

Durabilidad Mecánica

Temperatura de calibración

Temperatura máxima de operación

Tamaño de terminal aceptada

Torque de terminal

Dimensiones básicas (Vista frontal)

Dimensiones Básicas (vista lateral)

UN POLO

DOS POLOS

TRES POLOS



1D

2D

3D



Clasif. Corriente	Código	Código	Código
1.0A	1D1	2D1	3D1
2.0A	1D2	2D2	3D2
3.0A	1D3	2D3	3D3
4.0A	1D4	2D4	3D4
6.0A	1D6	2D6	3D6
10A	1D10	2D10	3D10
13A	--	--	--
16A	1D16	2D16	3D16
20A	1D20	2D20	3D20
25A	1D25	2D25	3D25
32A	1D32	2D32	3D32
40A	1D40	2D40	3D40
50A	1D50	2D50	3D50
63A	1D63	2D63	3D63
80A	1D80	2D80	3D80
100A	1D100	2D100	3D100

230V CA (50/60Hz) 230/400V (440V*) CA (50/60Hz) 230/400V (440V*) CA (50/60Hz)

6.0 - 63A (RC): 6kA 6.0 - 63A (RC): 6kA* 6.0 - 63A (RC): 6kA*

6.0 - 20A (RC) : 80A 6.0 - 20A (RC) : 80A 6.0 - 20A (RC) : 80A

25 - 32A (RC) : 100A 25 - 32A (RC) : 100A 25 - 32A (RC) : 100A

100000 ON/OFF operaciones 100000 ON/OFF operaciones 100000 ON/OFF operaciones

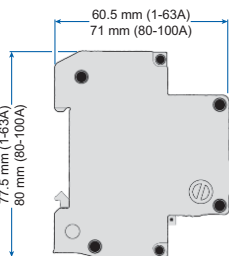
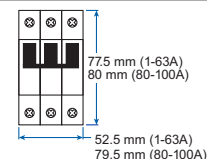
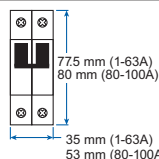
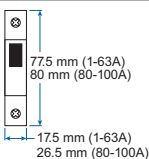
35°C (86°F) 35°C (86°F) 35°C (86°F)

60°C (140°F) 60°C (140°F) 60°C (140°F)

17-3 AWG; 1-25mm² 17-3 AWG; 1-25mm² 17-3 AWG; 1-25mm²

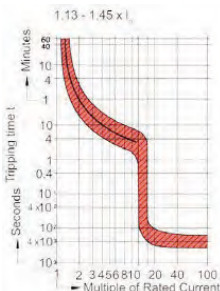
1.5-2 Nm (1-63A) 1.5-2 Nm (1-63A) 1.5-2 Nm (1-63A)

2.3-3.5 Nm (80-100A) 2.3-3.5 Nm (80-100A) 2.3-3.5 Nm (80-100A)



Parámetros del Disparo Magnético Curva "D"

1. Mantenido por un mínimo de 100ms en sobre tensión ó 10 veces la corriente nominal.
2. Disparo abajo de 100 ms a 16 veces la intensidad nominal.



Contacto Auxiliar

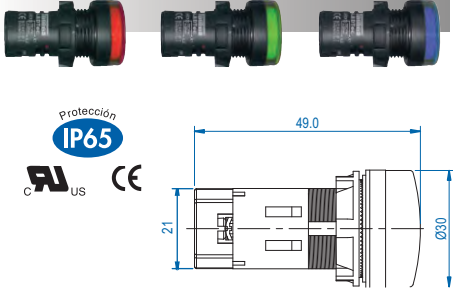


AUX1CO

* para uso a 440VCA, la capacidad interruptiva es 4.5kV

Lámparas Piloto de Plástico de 22mm y LED de repuesto

Lámparas Piloto con LED 22mm



Color	Voltaje	Código
<input type="checkbox"/> Blanco con LED	24V AC/DC	3PLBR1L-024
<input type="checkbox"/> Blanco con LED	110V AC*	3PLBR1L-110
<input type="checkbox"/> Blanco con LED	230V AC*	3PLBR1L-230
<input type="checkbox"/> Verde con LED	24V AC/DC	3PLBR3L-024
<input type="checkbox"/> Verde con LED	110V AC*	3PLBR3L-110
<input type="checkbox"/> Verde con LED	230V AC*	3PLBR3L-230
<input type="checkbox"/> Rojo con LED	24V AC/DC	3PLBR4L-024
<input type="checkbox"/> Rojo con LED	110V AC*	3PLBR4L-110
<input type="checkbox"/> Rojo con LED	230V AC*	3PLBR4L-230
<input type="checkbox"/> Ámbar con LED	24V AC/DC	3PLBR5L-024
<input type="checkbox"/> Ámbar con LED	110V AC*	3PLBR5L-110
<input type="checkbox"/> Ámbar con LED	230V AC*	3PLBR5L-230
<input type="checkbox"/> Azul con LED	24V AC/DC	3PLBR6L-024
<input type="checkbox"/> Azul con LED	110V AC*	3PLBR6L-110
<input type="checkbox"/> Azul con LED	230V AC*	3PLBR6L-230

*para CD consúltenos.

LED de repuesto

Número de parte:



Color ———— Voltaje

MCB9XXX

3 = Verde 06 = 6 VCA/CD
 4 = Rojo 12 = 12 VCA/CD
 6 = Azul 24 = 24 VCA/CD
 1 = Blanco 48 = 48 VCA/CD
 5 = Ámbar 110 = 230 VCA/CD
 230 = 230 VCA/CD

Voltaje	LED Color				
	Verde	Rojo	Azul	Blanco	Ámbar
6V CA/CD	MCB9306	MCB9406	MCB9606	MCB9106	MCB9506
12V CA/CD	MCB9312	MCB9412	MCB9612	MCB9112	MCB9512
24V CA/CD	MCB9324	MCB9424	MCB9624	MCB9124	MCB9524
48V CA/CD	MCB9348	MCB9448	MCB9648	MCB9148	MCB9548
110V CA/CD	MCB93110	MCB94110	MCB96110	MCB91110	MCB95110
230V CA/CD	MCB93230	MCB94230	MCB96230	MCB91230	MCB95230



Altech Corp.[®]

Altech Process & Controls de México

Tel.: 22 22 26 70 37 / 22 22 26 70 47

info@altechmexico.com

www.altechmexico.com

Altech Process & Controls de México

www.altechmexico.com

info@altechmexico.com

Tel.: 222 226 7037

222 226 7047

Altech Corp.[®]