

# BTPLUG



DURABLE  
FLEXIBLE  
CONFIABLE

**bticino**

Nuevos

# Interruptores Btplug con protección de Falla a Tierra

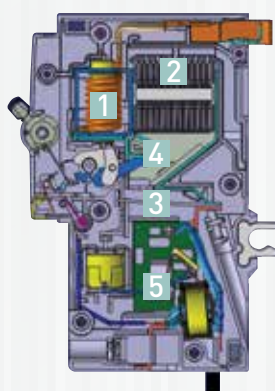


Desarrollados bajo los más altos estándares de calidad, los nuevos interruptores Btplug con protección de Falla a Tierra (GFCI) ofrecen una óptima protección contra sobrecarga, cortocircuito y falla a tierra.

Las fallas por sobrecarga, cortocircuito y falla a tierra se pueden presentar en cualquier instalación eléctrica.

Una falla a tierra ocurre cuando se presenta la ruptura del aislamiento de un conductor, situación que favorece la circulación de corrientes de fuga en las que el cuerpo humano puede formar parte del circuito a tierra a través de un contacto directo o indirecto, poniendo en peligro la vida de nuestros seres queridos.

La norma de instalaciones eléctricas NOM-001-SEDE-2012 prevé el uso de los interruptores de falla a tierra. Los nuevos interruptores de falla a tierra Btplug, pueden ser instalados en todos los centros de carga (12 a 42 polos), en toda la línea de tableros de alumbrado (12 a 42 Polos) Btplug o bien en los centros de carga y tableros de alumbrado (3/4") convencionales del mercado.



A diferencia de los interruptores convencionales del mercado, los nuevos interruptores GFCI cuentan con un cinematismo interno de alto desempeño que asegura una óptima protección y duración del interruptor:

- 1 Bobina de disparo
- 2 Cámara de arqueo
- 3 Elemento bimetálico
- 4 Contacto fijo y móvil
- 5 Circuito electrónico de protección de falla a tierra

## Características Generales:

Versiones: 1 Polo  
 Corriente nominal:  $I_n$ : 15, 20 y 30 A  
 Corriente de disparo  $I_{\Delta n}$ : 6 mA (Tipo A)  
 Tensión nominal: 120 V~

Capacidad Interruptiva: 10 kA (120 V~)  
 Montaje: Plug In  
 Paso: 3 / 4 "  
 Certificaciones: ANCE

## Tableros de Alumbrado y distribución



Interruptor principal, 3 fases - 4 hilos, 120/240 V, 10 kA simétricos.

Número de polos	Interruptor principal (Amperes)	Tablero de Alumbrado ensamblado	Tablero de alumbrado - componentes por separado				
			Interior	Caja	Kit Int. Principal	Int. Principal	Frente
12	100	<b>BTN41M10012(*)</b>	BTN164L12	BTN12S	BK160	T713E100	BTA12(*)
	160	<b>BTN41M16012(*)</b>				T713N160	
24	100	<b>BTN41M10024(*)</b>	BTN164L24	BTN24S	BK160	T713E100	BTA24(*)
	160	<b>BTN41M16024(*)</b>				T713N160	
30	100	<b>BTN41M10030(*)</b>	BTN164L30	BTN30S	BK160	T713E100	BTA30(*)
	160	<b>BTN41M16030(*)</b>				T713N160	
	250	<b>BTN42M25030(*)</b>	BTN254L30	BK250	T723B250		
42	100	<b>BTN42M10042(*)</b>	BTN254L42	BTN42S	BK160	T713E100	BTA42(*)
	160	<b>BTN42M16042(*)</b>				T713N160	
	250	<b>BTN42M25042(*)</b>	BK250	T723B250			

(\*) Especificar el tipo de montaje E= Empotrar, S= Sobreponer

Zapatras principales, 3 fases - 4 hilos, 120/240 V, 10 kA simétricos.

Número de polos	Zapatras principales (Amperes)	Tablero de Alumbrado ensamblado	Tablero de alumbrado - componentes por separado		
			Interior	Caja	Frente
12	160	<b>BTN41L16012(*)</b>	BTN164L12	BTN12S	BTA12(*)
24		<b>BTN41L16024(*)</b>	BTN164L24	BTN24S	BTA24(*)
30		<b>BTN41L16030(*)</b>	BTN164L30	BTN30S	BTA30(*)
30	250	<b>BTN42L25030(*)</b>	BTN254L30	BTN30S	BTA30(*)
42		<b>BTN42L25042(*)</b>	BTN254L42	BTN42S	BTA42(*)

(\*) Especificar el tipo de montaje E= Empotrar, S= Sobreponer

### ACCESORIOS PARA TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG

Código	Descripción
<b>BT100FP</b>	Juego de 10 falsos polos
<b>BTN42G</b>	Barra de tierra adicional para tableros de alumbrado (acepta 12 conductores derivados calibre 4 AWG)
<b>BTN250L</b>	Kit de zapatas subalimentadoras
<b>BF6TI</b>	Kit de aisladores para barra de tierra



### GABINETES NEMA TIPO 1 PARA INTERRUPTORES DE 3 POLOS

Zapatras principales, 3 fases - 4 hilos, 120/240V~, 10kA simétricos.

Número de polos	Zapatras principales (capacidad máxima)	Tipo de montaje	Código
3	100 A	Sobreponer	<b>BTN104L/3</b>



BTN104L/3



### CENTROS DE CARGA USO DOMÉSTICO

Zapatas principales, 1 fase - 3 hilos, 120/240 V, 10 kA simétricos.

Número de polos	Zapatas principales (capacidades máx. amperes)	Tipo de montaje	Código
2	50	Empotrar	<b>BTN/2EN</b>
		Sobreponer	<b>BTN/2SN</b>
4	60	Empotrar	<b>BTN/4EN</b>
		Sobreponer	<b>BTN/4SN</b>
8	100	Empotrar	<b>BTN/8EN</b>
		Sobreponer	<b>BTN/8SN</b>

### CENTROS DE CARGA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

Interrupor principal, 3 fases - 4 hilos, 120/240 V, 10 kA simétricos.

Número de polos	Interrupor principal (amperes)	CENTROS DE CARGA - COMPONENTES POR SEPARADO					Centro de carga ensamblado
		Caja + Interior	Kit int. principal	Int. principal	Frente		
					Montaje	Código	
30	40	<b>BTN430M04R</b>	-	-	Empotrar	<b>BTC30RE</b>	<b>BTN41M0430E</b>
					Sobreponer	<b>BTC30RS</b>	<b>BTN41M0430S</b>
	60	<b>BTN430M06R</b>	-	-	Empotrar	<b>BTC30RE</b>	<b>BTN41M0630E</b>
					Sobreponer	<b>BTC30RS</b>	<b>BTN41M0630S</b>
75	<b>BTN430M07R</b>	-	-	Empotrar	<b>BTC30RE</b>	<b>BTN41M0730E</b>	
				Sobreponer	<b>BTC30RS</b>	<b>BTN41M0730S</b>	
100	<b>BTN430M10R</b>	-	-	Empotrar	<b>BTC30RE</b>	<b>BTN41M1030E</b>	
				Sobreponer	<b>BTC30RS</b>	<b>BTN41M1030S</b>	
100	<b>BTN442L1R</b>	<b>BTN100K</b>	<b>T6033/100</b>	Empotrar	<b>BTC42RE</b>	<b>BTN41M1042E</b>	
				Sobreponer	<b>BTC42RS</b>	<b>BTN41M1042S</b>	
42	125	<b>BTN442L1R</b>	<b>BTN200K</b>	<b>T6133/125</b>	Empotrar	<b>BTC42RE</b>	<b>BTN41M1242E</b>
					Sobreponer	<b>BTC42RS</b>	<b>BTN41M1242S</b>
200	<b>BTN442L1R</b>	<b>BTN200K</b>	<b>T6133/200</b>	Empotrar	<b>BTC42RE</b>	<b>BTN41M2042E</b>	
				Sobreponer	<b>BTC42RS</b>	<b>BTN41M2042S</b>	



### CENTROS DE CARGA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

Zapatas principales, 1 fase - 3 hilos, 120/240 V, 10kA simétricos.

Número de polos	Zapatas principales (amperes)	Montaje	CENTROS DE CARGA - COMPONENTES POR SEPARADO		Centro de carga ensamblado
			Caja + Interior	Frente	
8	100	Empotrar	-	-	<b>BTN103L/8E</b>
		Sobreponer	-	-	<b>BTN103L/8S</b>
12	125	Empotrar	<b>BTN312L1R</b>	<b>BTC12RE</b>	<b>BTN31L12E</b>
		Sobreponer		<b>BTC12RS</b>	<b>BTN31L12S</b>
20	125	Empotrar	<b>BTN320L1R</b>	<b>BTC20RE</b>	<b>BTN31L20E</b>
		Sobreponer		<b>BTC20RS</b>	<b>BTN31L20S</b>

Zapatas principales, 3 fases - 4 hilos, 120/240 V, 10 kA simétricos.

Número de polos	Zapatas principales (amperes)	Montaje	CENTROS DE CARGA - COMPONENTES POR SEPARADO		Centro de carga ensamblado
			Caja + Interior	Frente	
3	70	Empotrar	-	-	<b>BTL743E</b>
		Sobreponer	-	-	<b>BTL743S</b>
8	100	Empotrar	-	-	<b>BTN103L/8E</b>
		Sobreponer	-	-	<b>BTN103L/8S</b>
12	125	Empotrar	<b>BTN412L1R</b>	<b>BTC12RE</b>	<b>BTN41L12E</b>
		Sobreponer		<b>BTC12RS</b>	<b>BTN41L12S</b>
20	125	Empotrar	<b>BTN420L1R</b>	<b>BTC20RE</b>	<b>BTN41L20E</b>
		Sobreponer		<b>BTC20RS</b>	<b>BTN41L20S</b>
30	125	Empotrar	<b>BTN430L1R</b>	<b>BTC30RE</b>	<b>BTN41L30E</b>
		Sobreponer		<b>BTC30RS</b>	<b>BTN41L30S</b>
42	125	Empotrar	<b>BTN442L1R</b>	<b>BTC42RE</b>	<b>BTN41L42E</b>
		Sobreponer		<b>BTC42RS</b>	<b>BTN41L42S</b>



**INTERRUPTORES DERIVADOS PARA C.CARGA Y TABLEROS DE ALUMBRADO**

Interruptores Termomagnéticos enchufables 3 / 4 " Btplug.



1 polo



2 polos



3 polos

Tensión nominal (V~)	Capacidad Interruptiva Icu (kA)	Corriente nominal In (amperes)	Interruptor			Calibre del conductor máx. admisible
			1 polo	2 polos	3 polos	
120/240	10	10	BTN1/10	BTN2/10	BTN3/10	(1CXF) 12 - 6 AWG Cu
		15	BTN1/15	BTN2/15	BTN3/15	
		20	BTN1/20	BTN2/20	BTN3/20	
		30	BTN1/30	BTN2/30	BTN3/30	(1CXF) 10 - 1/0 AWG Cu
		40	BTN1/40	BTN2/40	BTN3/40	
		50	BTN1/50	BTN2/50	BTN3/50	
		60	BTN1/60	BTN2/60	BTN3/60	
70	-	BTN2/70	BTN3/70			



Interruptores falla a tierra Btplug.

Código	Polos	In (A)	I Δn (mA)
BTP1C15R6	1	15	6
BTP1C20R6	1	20	6
BTP1C30R6	1	30	6

## INTERRUPTORES PRINCIPALES PARA CENTROS DE CARGA BTPLUG

Interruptores termomagnéticos Easytiker.



E100H



E250H

### E100H

Código	Capacidad interruptiva Icu 100 kA a 220V, 20 kA a 480V	Juego de Zapatas incluidas
3P	In (A)	
<b>T6033/15</b>	15	
<b>T6033/20</b>	20	
<b>T6033/30</b>	30	(1CXF) 14 - 2 AWG Cu o Al
<b>T6033/40</b>	40	
<b>T6033/50</b>	50	
<b>T6033/60</b>	60	
<b>T6033/75</b>	75	(1CXF) 12 - 1/0 AWG 14 - 1/0 AWG Cu o Al
<b>T6033/100</b>	100	

### E250H

Código	Capacidad interruptiva Icu 65 kA a 220V, 20 kA a 480V	Juego de Zapatas incluidas
3P	In (A)	
<b>T6133/125</b>	125	
<b>T6133/150</b>	150	6 - 350 kcm Cu o Al
<b>T6133/175</b>	175	
<b>T6133/200</b>	200	

## INTERRUPTORES PRINCIPALES PARA TABLEROS DE ALUMBRADO BTPLUG

Interruptores termomagnéticos Megatiker.



M1 160E



M2 250B

### M1 160E

Código	Capacidad interruptiva Icu 25 kA a 220V, 10 kA a 480V In (A)	Juego de Zapatas incluidas
3P	In (A)	
<b>T713E16</b>	16	
<b>T713E25</b>	25	
<b>T713E40</b>	40	
<b>T713E63</b>	63	16 - 3/0 AWG Cu o Al
<b>T713E80</b>	80	
<b>T713E100</b>	100	
<b>T713E125</b>	125	

### M2 250B

Código	Capacidad interruptiva Icu 40 kA a 220V, 15 kA a 480V In (A)	Juego de Zapatas incluidas
3P	In (A)	
<b>T723B250</b>	125	6 - 350 kcm Cu o Al

**BTicino** de México, S.A. de C.V.  
Carr. 57, Qro. a S.L.P., km. 22.7, C.P. 76220  
Sta. Rosa Jáuregui, Querétaro, México  
Tel: (442) 238 04 00 Fax: (442) 238 04 82  
Sin costo: 01 800 714 8524



[www.bticino.com.mx](http://www.bticino.com.mx)

Asistencia telefónica,  
capacitación y certificación,  
asesoría en proyectos,  
catálogos, exhibición,  
centro de cotizaciones.

## OFICINAS COMERCIALES

### Zona Metropolitana Show Room Ciudad de México

Montes Urales 715, 3er piso  
Col. Lomas de Chapultepec  
11000, México, D.F.  
Tel: (55) 52 01 64 50  
Sin costo: 01 800 BTICINO  
01 800 2842466  
E-mail: [zona.metropolitana@bticino.com](mailto:zona.metropolitana@bticino.com)

### Zona Pacífico Show Room Guadalajara

Av. Circunvalación  
Agustín Yañez 2613-1B  
Col. Arcos Vallarta Sur  
44500, Guadalajara, Jalisco.  
Tels: (33) 36 16 99 04  
Sin costo: 01 800 BTICINO  
01 800 2842466  
E-mail: [zona.pacifico@bticino.com](mailto:zona.pacifico@bticino.com)

### Zona Centro Show Room Querétaro

Carr. 57, Qro. a S.L.P., km 22.7  
76220, Sta. Rosa Jáuregui, Qro.  
Tel: (442) 238 04 90  
Sin costo: 01 800 BTICINO  
01 800 2842466  
E-mail: [zona.centro@bticino.com](mailto:zona.centro@bticino.com)

### Zona Norte Show Room Monterrey

Av. Francisco I. Madero 1605 Pte.  
Col. Centro  
64000, Monterrey, N.L.  
Tels: (81) 83 72 23 61  
Sin costo: 01 800 BTICINO  
01 800 2842466  
E-mail: [zona.norte@bticino.com](mailto:zona.norte@bticino.com)

### Zona Golfo

Bernal Díaz del Castillo 155-B  
Esquina Juan Pablo II  
Fracc. Virginia  
94294, Boca del Río, Ver.  
Tel: (229) 935 13 90  
Sin costo: 01 800 BTICINO  
01 800 2842466  
E-mail: [zona.golfo@bticino.com](mailto:zona.golfo@bticino.com)

BTicino de México se reserva el derecho de variar las características  
de los productos que se muestran en este catálogo.



Accesa al sitio  
oficial de Bticino



**bticino**