INTERRUPTORES BTPLUG
Características generales

La línea de interruptores BTPLUG ofrece una gama completa de interruptores automáticos destinados a proteger las instalaciones eléctricas contra fallas de sobrecarga y cortocircuito (protección termomagnética).

Los interruptores BTPLUG están disponibles en versiones de 1, 2 y 3 polos de montaje enchufable (Plug In - 3/4") con calibraciones de 10 hasta 70A y capacidad Interruptiva de 10kA; lo que permite satisfacer los requerimientos de protección en aplicaciones domésticas, comerciales o industriales.

Palanca de 3 posiciones:

- Dentro (ON)
- Disparado
- Fuera (OFF)

Mirilla indicadora de disparo del interruptor

DATOS TÉCNICOS

- Versiones: 1, 2 y 3 Polos.
- Tensión nominal (Vn): 120/240 V~.
- Tensión de aislamiento (Ui): 600 V~.
- Frecuencia (F): 60 Hertz.
- Corriente nominal (Plug-In): 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 y 70 A.
- Calibrados a 40°C de temperatura ambiente.

Capacidad interruptiva(Icc): 10 kA.

Sección del conductor máx. admisible:

- Para interruptores de 10 a 30 A: 13.3mm² (6AWG).
- Para interruptores de 40 a 70 A: 53.49mm² (1/0AWG).

CERTIFICACIONES

NOM-ANCE

Certificado bajo la norma UL-489

Certificado bajo la norma

Aprobado SWD

NORMAS DE REFERENCIA

NMX- J-266

UL-489

INTERRUPTORES BTPLUG
Catálogo

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS BTPLUG ENCHUFABLES

VERSIÓN	TENSIÓN NOMINAL (V~)	CAPACIDAD INTERRUPTIVA Icu (kA)	CORRIENTE NOMINAL In (A)	INTERRUPTOR	CALIBRE DEL CONDUCTOR MÁXIMO ADMISIBLE
1 polo	120/240	10	10	**BTN1/10**	**1CxF 12 - 6 AWG Cu**
			15	**BTN1/15**	
			20	**BTN1/20**	
			30	**BTN1/30**	
			40	**BTN1/40**	**1CxF 10 - 1/0 AWG Cu**
			50	**BTN1/50**	
			60	**BTN1/60**	

2 polos	120/240	10	10	**BTN2/10**	**1CxF 12 - 6 AWG Cu**
			15	**BTN2/15**	
			20	**BTN2/20**	
			30	**BTN2/30**	
			40	**BTN2/40**	**1CxF 10 - 1/0 AWG Cu**
			50	**BTN2/50**	
			60	**BTN2/60**	
			70	**BTN2/70**	

3 Polos	120/240	10	10	**BTN3/10**	**1CxF 12 - 6 AWG Cu**
			15	**BTN3/15**	
			20	**BTN3/20**	
			30	**BTN3/30**	
			40	**BTN3/40**	**1CxF 10 - 1/0 AWG Cu**
			50	**BTN3/50**	
			60	**BTN3/60**	
			70	**BTN3/70**	

NUEVOS INTERRUPTORES DE FALLA A TIERRA BTPLUG

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.

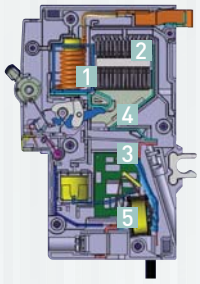
Las fallas por sobrecarga, cortocircuito y falla a tierra se pueden presentar en cualquier instalación eléctrica.

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 los centros de carga y tableros de alumbrado (3/4") convencionales del mercado.

CONTACTO DIRECTO

CONTACTO INDIRECTO



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:

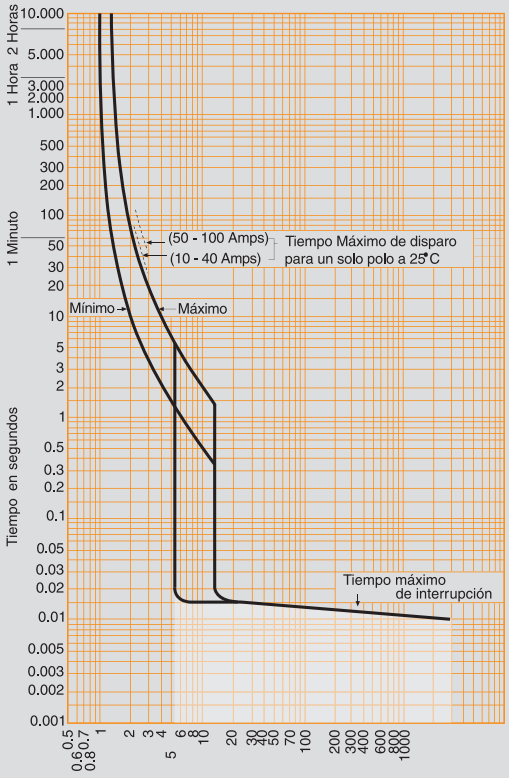
Versiones: 1 Polo
Corriente nominal: In: 15, 20 y 30 A
Corriente de disparo IΔn: 6 mA (Tipo A)
Tensión nominal: 120 V~
Capacidad Interruptiva: 10 kA (120 V~)
Montaje: Plug In
Paso: 3 / 4 "
Certificaciones: ANCE

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA BTPLUG ENCHUFABLES

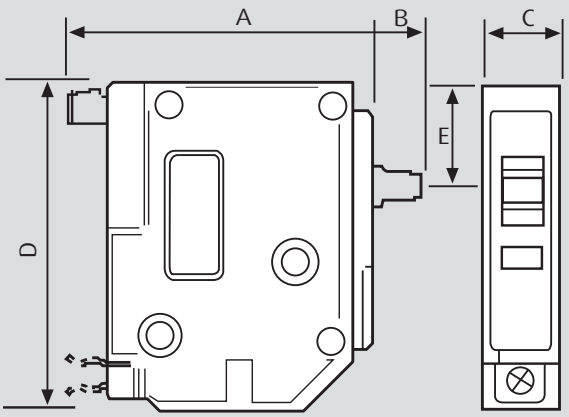
Versión	Tensión nominal (V~)	Capacidad interruptiva Icu (kA)	Corriente nominal In (A)	Interruptor	Corriente de disparo I Δn (mA)
1 polo	120	10	15	**BTP1C15R6**	6
			20	**BTP1C20R6**	
			30	**BTP1C30R6**	

CURVAS DE INTERVENCIÓN

BTPLUG BTN/...
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN TERMOMAGNÉTICA



DATOS DIMENSIONALES



Dimensiones en milímetros

	1 POLO	2 POLOS	3 POLOS
	BTN1/...	**BTN2/...**	**BTN3/...**
A	72.9	72.9	72.9
B	12.3	13.1	13.1
C	18.85	37.7	56.55
D	77.8	77.8	77.8
E	24.4	24.4	24.4