

BTPLUG

Tableros de alumbrado y distribución

en 240/120 V



Su exclusivo color gris RAL-7035 permite ofrecer **una mejor estética.**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El diseño de los tableros de alumbrado BTPLUG maximiza sus prestaciones de flexibilidad, pero sobre todo incrementa la funcionalidad y facilidad de instalación en una gama completa con reducido número de referencias.

Los tableros se fabrican en lámina de acero rolando en frío, con pintura de epoxipoliéster de aplicación electrostática que le proporciona protección anticorrosiva.

La oferta está disponible en versiones de 12, 24, 30 y 42 polos, con barras principales de 160 y 250 A y acometida a Zapatas Principales o Interruptor Principal (MEGATIKER) e interruptores derivados 3/4" (Plug In o Bolt On) que garantizan una óptima protección con la mejor relación costo-beneficio en instalaciones eléctricas industriales, comerciales o de servicios.



TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG

Características generales

CAJA

- Tapas superior e inferior removibles e intercambiables.
- Distribución de discos removibles (knockouts) que facilitan la instalación de la tubería conduit.
- Amplio espacio interior de 20" (508 mm) que facilita las labores de cableado y mantenimiento.
- Exclusivo sistema de sujetadores para cable "Easy fix" que facilitan el peinado de los cables dentro del tablero.
- Barra de tierra incluida.
- Preparaciones para instalar la barra de tierra o barra de tierra aislada, distribuidas en todo el contorno de la caja.
- Gama completa en sólo 4 tamaños de caja.

ACOMETIDA

- Acometida a Zapatas o Interruptor Principal fácilmente configurable y sin necesidad de realizar mayores cambios en el tablero.
- Todos los tableros cuentan con acometida a Zapatas principales y espacio para colocar un Interruptor Principal MEGATIKER M1 160 E/N, M2 250B/H, los cuales cuentan con una perilla de ajuste térmico y magnético.



FRENTE

- Collarín con ventanas corridas para mayor facilidad y rapidez de instalación.
- Chapa con llave incluida.
- Mayor estética.
- Montaje de empotrar y sobreponer.

INTERIOR

- Posibilidad de instalar interruptores derivados enchufables o atornillables 3/4" Bolt on.
- Barras para 160 y 250 A.
- Barras principales ocultas para mayor seguridad.
- Base aislante fabricada de policarbonato reforzada.

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG

Características constructivas



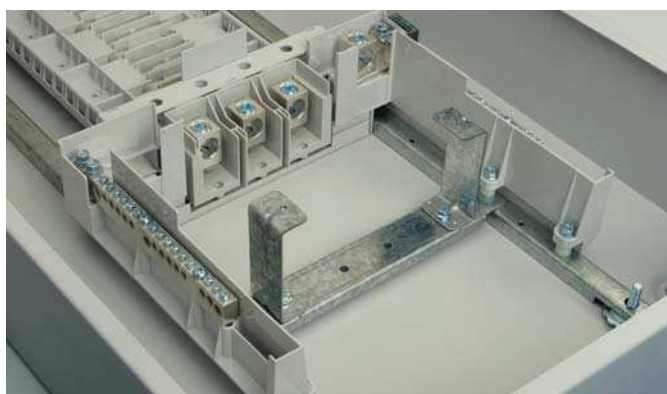
- Sistema de elevación que permite ajustar fácil y rápidamente la altura del interior cuando el tablero se empotra en muro.



- Base moldeada en policarbonato con excelentes prestaciones de aislamiento y resistencia mecánica.
- Barras estañadas diseñadas para 160 y 250 A.
- Barras estañadas ocultas para mayor seguridad.



- Barras de derivación con sistema de remachado de alta resistencia.
- Sistema libre de mantenimiento.



- Base aislante totalmente rediseñada y reforzada.



- Ensamble del interior con montaje sobre rieles.
- Mayor ventilación de las barras principales.
- Mayor robustez.

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG

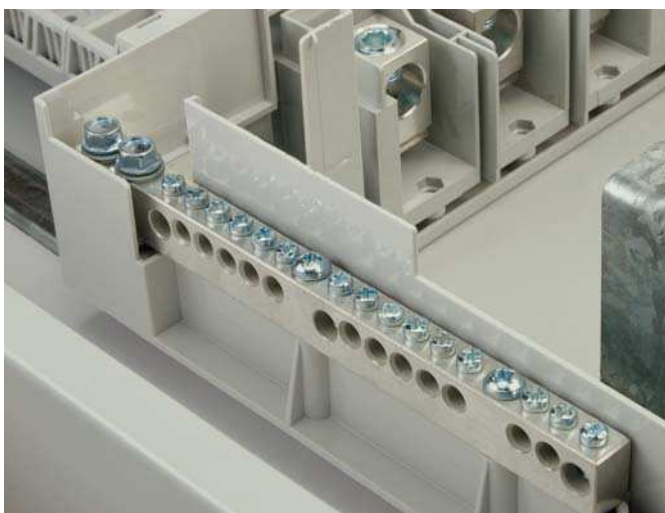
Características constructivas



- Zapatas Principales diseñadas para 160 y 250 A.
- Terminales bimetálicas que permiten la conexión de cables de cobre o aluminio.
- Posibilidad de instalar conductores de hasta 350 kCM.



- Diseño que permite la colocación de la terminal de neutro en el lado que más convenga durante la instalación.
- Todas las terminales (zapatas) cuentan con borne opresor con entrada para llave Allen.



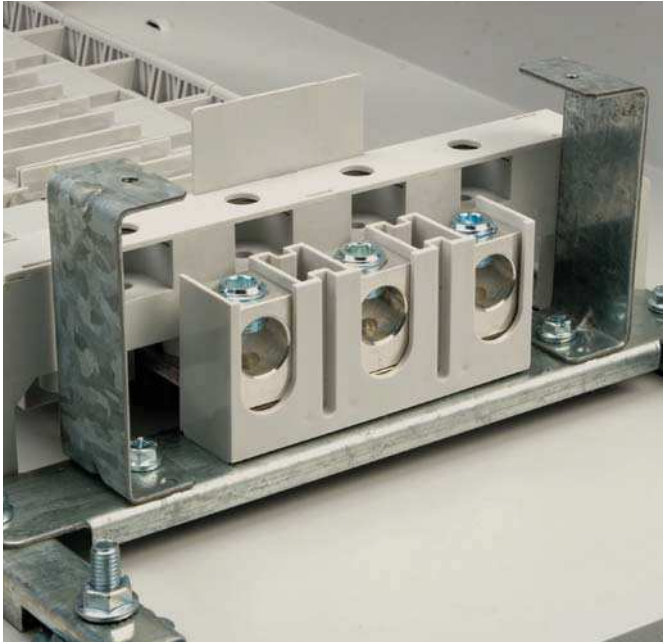
- Barras de neutro con tornillos de cabeza mixta.
- Barras de neutro dimensionadas al 100%.

CONFIGURACIÓN DE TERMINALES EN BARRAS DE NEUTRO

Tablero	Cantidad de barras	Terminales tipo 1 x barra		Terminales tipo 2 x barra		Total de terminales
		Cantidad	Conductor	Cantidad	Conductor	
12 polos	1	12		3		15
24 polos	2	12	14 - 4 AWG	3	12 - 2 AWG	30
30 polos	2	12		3		30
42 polos	2	18		4		44

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG

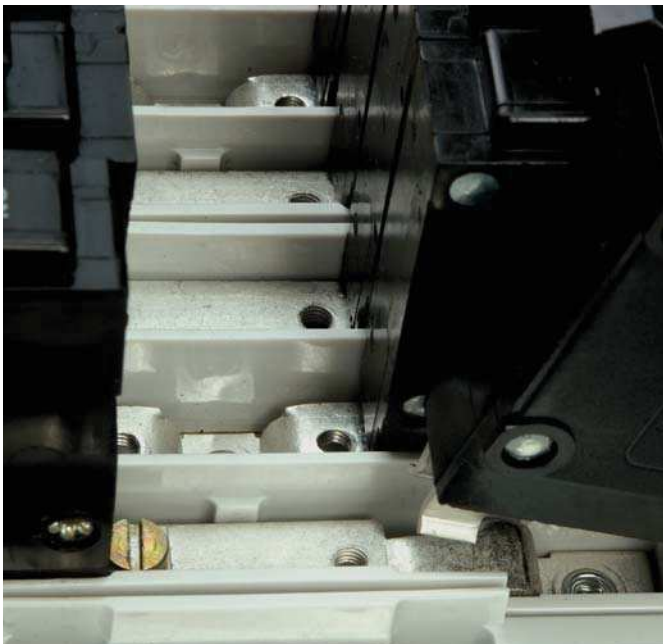
Características constructivas



- En todos los tableros de alumbrado Btplug es posible instalar un kit de zapatas subalimentadoras (opcional).



- Todos los tableros de alumbrado Btplug cuentan con barra de tierra incluida.



- Posibilidad de instalar interruptores derivados 3/4" tipo enchufable o atornillable Bolt on.

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG

Características constructivas



- Con sólo agregar el kit de Interruptor Principal es posible cambiar la acomoda de Zapatas Principales a Interruptor Principal sin realizar mayores cambios en el tablero.



- Kit de Interruptor Principal de fácil y rápida instalación.



- Los Interruptores Principales son de caja moldeada MEGATIKER en los marcos M1 160E/N, M2 250B/H garantizando una óptima protección y máxima confiabilidad.

- Los interruptores M1 160E/N, M2 250B/H cuentan con diferentes niveles de ajuste térmico y magnético.

AJUSTE TÉRMICO Y MAGNÉTICO INTERRUPTORES M1 160E/N

In (A)	Ir - Térmico	Im - Magnético
16	12.8 - 16	400
25	20 - 25	400
40	32 - 40	400
63	50.4 - 63	630
80	64 - 80	800
100	80 - 100	1000
125	100 - 125	1250
160	128 - 160	1600

AJUSTE TÉRMICO Y MAGNÉTICO INTERRUPTORES M2 250B/H

In (A)	Ir - Térmico	Im - Magnético
160	128 - 160	800 - 1600
200	160 - 200	1000 - 2000
250	200 - 250	1250 - 2500

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG

Características constructivas



- Exclusivo sistema de fijación para cables **“Easy fix”** que facilita la instalación y peinado de los conductores alimentadores y derivados.



- Ventanas corridas que facilitan y agilizan la instalación del tablero.
- Los falsos polos plásticos sirven para cubrir los espacios no utilizados.



- Distribución de discos removibles (knockouts) en todos los laterales del tablero.
- Las partes ciegas permiten:
 - Trazar los disparos de la tubería en el lugar que más convenga.
 - Evitar retrabajos (cubrir desprendimientos de knockouts no deseados).
 - Contar con la posibilidad de trazar acometidas con charola o ducto.

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG

Características constructivas



- Preparaciones distribuidas para instalar la barra de tierra o barra de tierra aislada en el lugar más conveniente para la instalación.



- Tapas superiores e inferiores removibles.
- Las tapas pueden intercambiarse de acuerdo a las necesidades de acometida de los alimentadores (lado izquierdo o derecho).

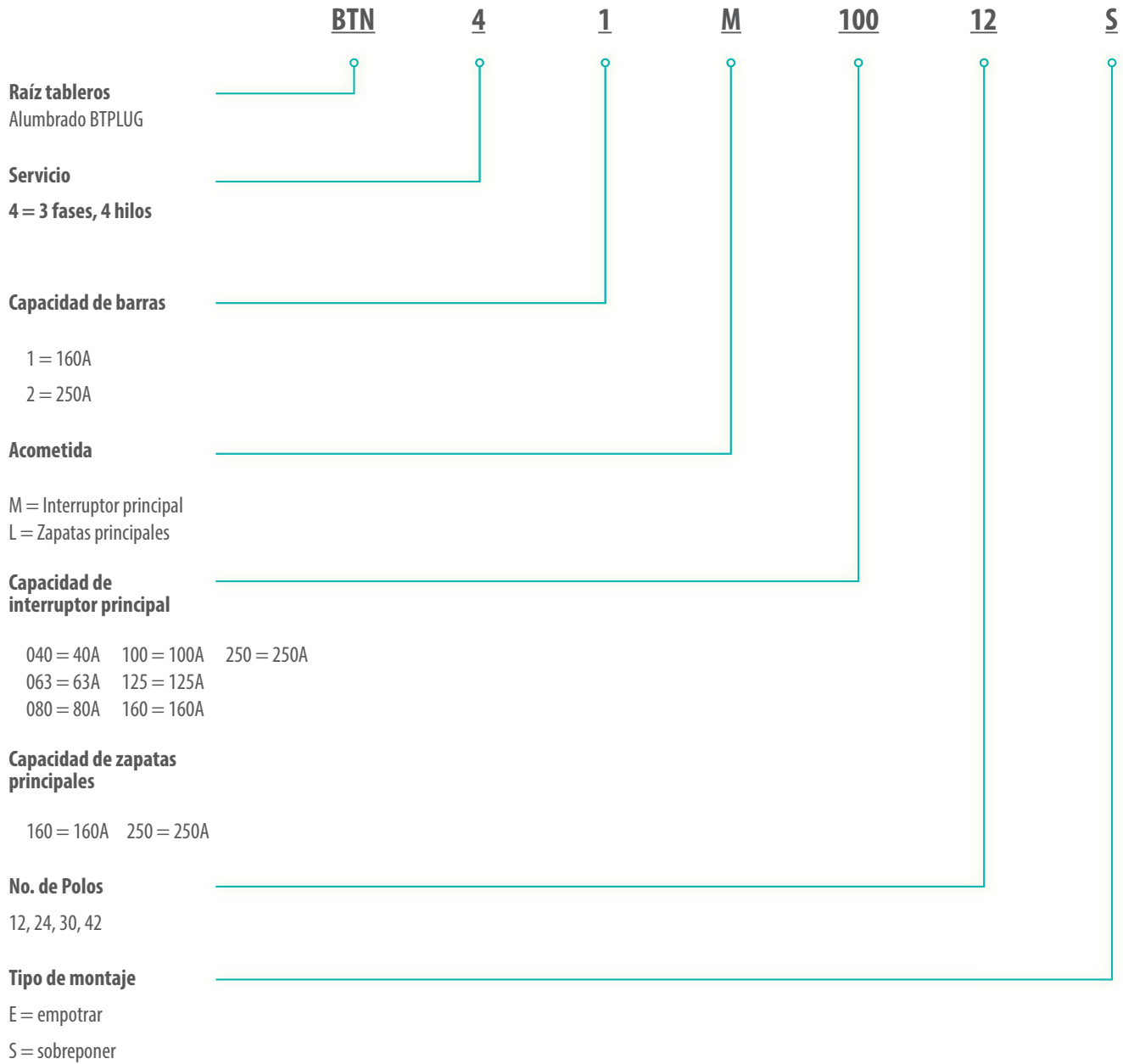


- Un kit de aisladores para la barra de tierra está disponible para aplicaciones de tierra aislada.



- Los frentes cuentan con pre rupturas (para montaje de los interruptores MEGATIKER M1 160E/N, M2 250B/H) realizadas en corte láser, lo que agiliza la instalación.
- Chapa con llave incluida en todas las versiones.

DATOS PARA ORDENAR LOS TABLEROS ARMADOS



CATÁLOGO

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG POR PARTES (FRENTE, INTERIOR Y CAJA)

Zapatas principales/Interruptor principal 120/240 V, 3 fases - 4 hilos, 10 kA simétricos (1)

NÚMERO DE POLOS	BARRAS PRINCIPALES (CAPACIDAD MÁX)	TABLERO POR PARTES					
		FRENTE		INTERIOR (1)	CAJA	MARCO DEL INTERRUPTOR	KIT PARA INTERRUPTOR (2), (3)
		EMPOTRAR	SOBREPONER				
12		BTA12E	BTA12S	BTN164L12	BTN12S		
24	160 A	BTA24E	BTA24S	BTN164L24	BTN24S	M1 160E/N	BK160
30		BTA30E	BTA30S	BTN164L30	BTN30S		
30		BTA30E	BTA30S	BTN254L30	BTN30S	M1 160E/N M2 250B/H	BK160 BK250
42	250 A	BTA42E	BTA42S	BTN254L42	BTN42S	M1 160E/N M2 250B/H	BK160 BK250

(1) Todos los tableros cuentan con acometida a Zapatas Principales.

(2) Agregar el kit para interruptor sólo cuando se requiera la acometida a Interruptor Principal.

(3) El Interruptor Principal se solicita por separado.



Frente



Interior



Caja



ACCESORIOS PARA TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG

Código	Descripción
BT100FP	Juego de 10 falsos polos
BTN250L	Kit de zapatas sublimitadoras
BFGTI	Kit de aisladores para barra de tierra
BTN42G	Barra de tierra adicional para tableros de alumbrado (acepta 12 conductores derivados calibre 4 AWG)

CATÁLOGO

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG ENSAMBLADO CON INTERRUPTOR PRINCIPAL

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

NÚMERO DE POLOS	CAPACIDAD EN BARRAS	INTERRUPTOR PRINCIPAL (CAPACIDAD MÁX)	TABLERO ENSAMBLADO		MARCO DEL INTERRUPTOR
			EMPOTRAR	SOBREPONER	
12	160 A	100 A	BTN41M10012E	BTN41M10012S	M1 160E
24	160 A		BTN41M10024E	BTN41M10024S	
30	160 A		BTN41M10030E	BTN41M10030S	
42	250 A		BTN42M10042E	BTN42M10042S	
12	160 A	160 A	BTN41M16012E	BTN41M16012S	M1 160N
24	160 A		BTN41M16024E	BTN41M16024S	
30	160 A		BTN41M16030E	BTN41M16030S	
42	250 A		BTN42M16042E	BTN42M16042S	
30	250A	250 A	BTN42M25030E	BTN42M25030S	M1 160E/N M2 250B/H
42	250A		BTN42M25042E	BTN42M25042S	M1 160E/N M2 250B/H



Tablero BTPLUG
Ensamblado

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG ENSAMBLADO CON ZAPATAS PRINCIPALES

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

NÚMERO DE POLOS	BARRAS PRINCIPALES (CAPACIDAD MÁX)	TABLERO ENSAMBLADO	
		EMPOTRAR	SOBREPONER
12	160 A	BTN41L16012E	BTN41L16012S
24		BTN41L16024E	BTN41L16024S
30		BTN41L16030E	BTN41L16030S
30	250 A	BTN42L25030E	BTN42L25030S
42		BTN42L25042E	BTN42L25042S

DATOS TÉCNICOS

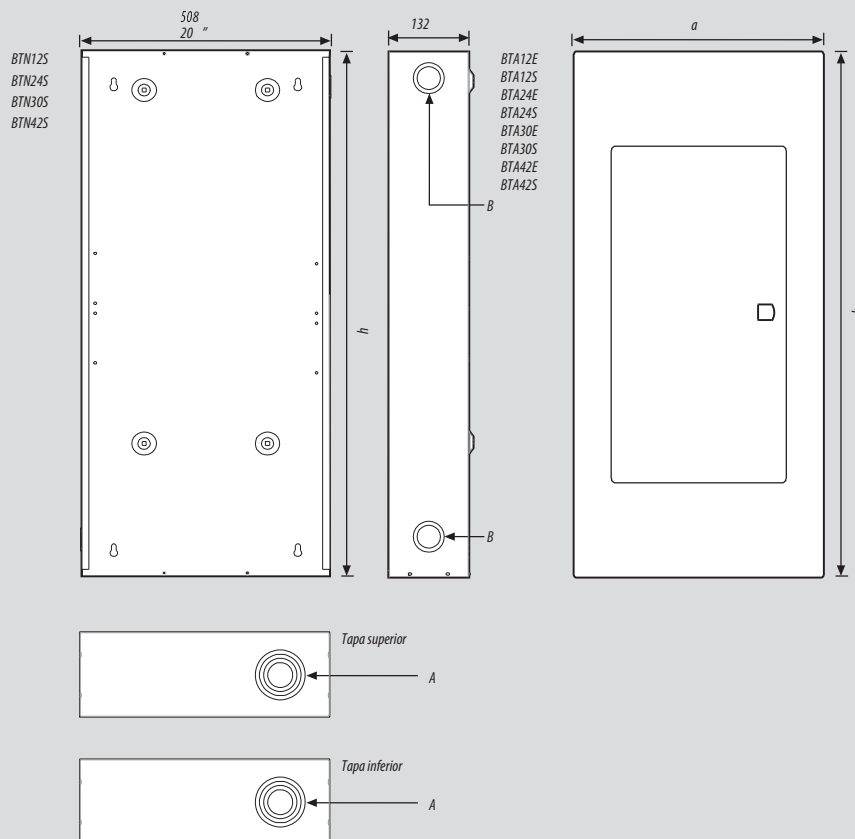
Polos	12	24	30	30	42
Uso	Comercial/industrial	Comercial/industrial	Comercial/industrial	Comercial/industrial	Comercial/industrial
Tensión nominal (Vn)	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V
Servicio	3F - 4H	3F - 4H	3F - 4H	3F - 4H	3F - 4H
Frecuencia (F)	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Acometida	Zapatas principales Interruptor principal	Zapatas principales Interruptor principal	Zapatas principales Interruptor principal	Zapatas principales Interruptor principal	Zapatas principales Interruptor principal
Barras principales	160 A	160 A	160 A	250 A	250 A
Corriente de corto circuito máxima admisible	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Interruptor principal	M1 160E/N	M1 160E/N	M1 160E/N	M1 160E/N M2 250B/H	M1 160E/N M2 250B/H
Interruptores derivados	3/4" enchufables/atornillables	3/4" enchufables/ atornillables	3/4" enchufables/ atornillables	3/4" enchufables/ atornillables	3/4" enchufables/ atornillables
Sección de conductor máxima admisible					
En zapatas principales	177 mm ² (350 kCM)	177 mm ² (350 kCM)	177 mm ² (350 kCM)	177 mm ² (350 kCM)	177 mm ² (350 kCM)
Interruptores principales					
M1 160E/N M2 250B/H	85.01 mm ² (3/0 AWG)	85.01 mm ² (3/0 AWG)	85.01 mm ² (3/0 AWG) 177 mm ² (350 kCM)	85.01 mm ² (3/0 AWG) 177 mm ² (350 kCM)	85.01 mm ² (3/0 AWG) 177 mm ² (350 kCM)

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE TABLEROS DE ALUMBRADO

Tableros de alumbrado

Gabinete fabricado en lámina de acero rolado en frío	•
Montaje	Sobreponer Empotrar
Acabado	•
Pintura de epoxipoliéster de aplicación electrostática RAL-7035 gofrado	•
Grado de protección	NEMA 1
Puerta de lámina	•
Chapa con llave incluida	•
Tapas superior e inferior removibles e intercambiables	•

DATOS DIMENSIONALES



Centros de Carga BTPLUG

Mayor funcionalidad y

facilidad de instalación



CENTROS DE CARGA BTPLUG

Características generales

Los centros de carga BTPLUG se caracterizan por ofrecer mayor funcionalidad y facilidad de instalación.

La oferta comprende versiones de 2, 3, 4, 8, 12, 20, 30 y 42 polos con barras estañadas de alta conductividad y acometida a Zapatas Principales con capacidades desde 50 hasta 200 A. Integrando una nueva versión de 42 polos con acometida a Interruptor Principal en caja moldeada EASYTIKER.

Los centros de carga BTPLUG aceptan interruptores derivados 3/4" (enchufable o atornillable) que garantizan una óptima protección con la mejor relación costo-beneficio en instalaciones eléctricas industriales, comerciales o de servicios.

Los centros de carga se fabrican en lámina de acero rolado en frío, con pintura de epoxipoliéster de aplicación electrostática que le proporciona protección anticorrosiva. Su exclusivo color gris RAL-7035 permite ofrecer una mejor estética.



CENTROS DE CARGA BTPLUG 12, 20, 30 Y 42 POLOS

Características generales

USO COMERCIAL - INDUSTRIAL

- Tapas superior e inferior removibles e intercambiables (versiones 20, 30 y 42 polos).
- Amplio espacio interior que facilita las labores de cableado y mantenimiento.
- Discos removibles (knockouts) distribuidos en los laterales de la caja.
- Exclusivo sistema de sujetadores para cables "Easy fix" que facilitan el peinado de los cables dentro del tablero.
- Preparaciones para instalar la barra de tierra o barra de tierra aislada distribuidas en todo el contorno de la caja.

- Zapatas Principales hasta de 200A adecuadas para operar con conductores de cobre o aluminio.
- Las zapatas cuentan con borne opresor con entrada para llave Allen.

- Ventanas corridas para mayor facilidad y rapidez de instalación.
- Chapa con llave incluida.
- Mayor estética.
- Montaje para emportar y sobreponer.

- Posibilidad de instalar interruptores derivados enchufables o atornillables Bolt On 3/4".
- Barras de cobre estañado hasta de 200A.
- Barras principales ocultas para mayor seguridad.
- Base aislante de policarbonato reforzada.
- Barra de tierra incluida.
- Dimensiones optimizadas:
 - 12 polos 351 x 382 x 96 mm.
 - 20 polos 351 x 522 x 96 mm.
 - 30 polos 351 x 758 x 96 mm.
 - 42 polos 351 x 1000 x 96 mm.



CENTROS DE CARGA BTPLUG 12, 20, 30 Y 42 POLOS

Características constructivas

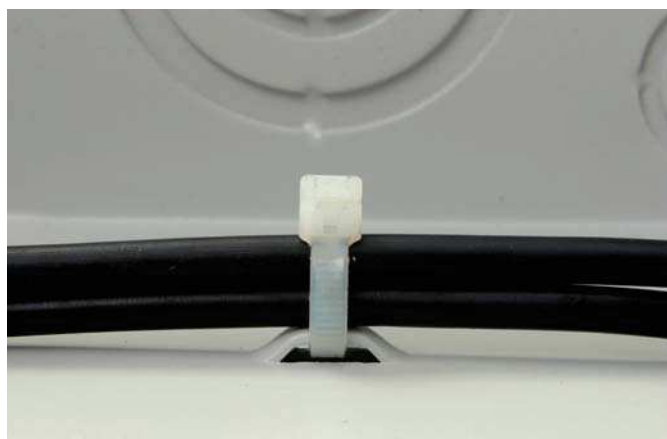
USO COMERCIAL - INDUSTRIAL



- Los centros de carga de 12, 20, 30 y 42 polos cuentan con una profundidad de 96 mm que permiten su fácil instalación en los diferentes muros de tabique o tablaroca.



- Ventanas corridas que facilitan y agilizan la instalación del tablero.
- Los falsos polos plásticos sirven para cubrir los espacios no utilizados.



- Exclusivo sistema de fijación para cables "Easy fix" que facilita la instalación y peinado de los cables alimentadores y derivados.



- Posibilidad de instalar interruptores derivados 3/4" tipo enchufable o atornillable (Bolt On).

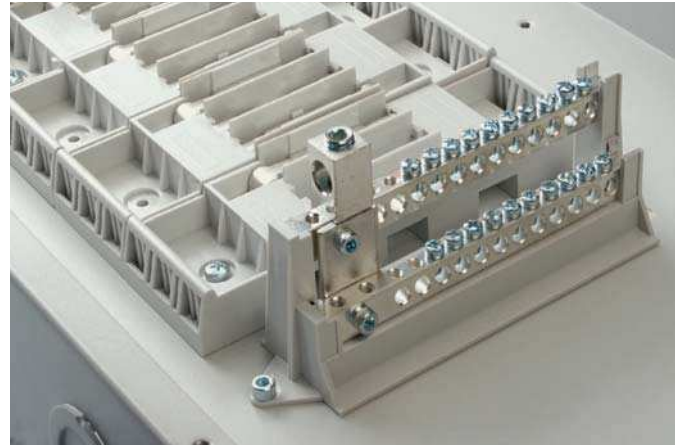
CENTROS DE CARGA BTPLUG 12, 20, 30 Y 42 POLOS

Características constructivas

USO COMERCIAL - INDUSTRIAL



- Barras de derivación con sistema de remachado de alta resistencia.
- Sistema libre de mantenimiento.



- Base aislante de policarbonato reforzada.



- Discos removibles (knockouts) distribuidos en los laterales de la caja.



- Barra de tierra incluida.



- Los centros de carga de 30 y 42 polos están disponibles con acometida a Zapatas Principales o Interruptor Principal EASYTIKER hasta de 100 A (30P) y 200A (42P).

CENTROS DE CARGA BTPLUG 8 POLOS

Características constructivas

USO COMERCIAL - INDUSTRIAL

- Amplio espacio interior que facilita las labores de cableado.
- Discos removibles (knockouts) múltiples distribuidos en los laterales de la tapa.
- Mayor estética gracias a su exclusivo color gris RAL-7035.
- Pintura de epoxipoliéster de aplicación electrostática que le proporciona protección anticorrosiva.
- Montaje de empotrar o sobreponer.



- Zapatas Principales para 100 A, para conductores de cobre o aluminio.
- Capacidad para conductores de hasta 53.49 mm² (1/0 AWG).
- Borne opresor con entrada para llave Allen.



- La barra de tierra se suministra por separado con el kit de tierra BT8G.



- Barras de cobre estañado de alta conductividad para 100 A.
- Posibilidad de instalar interruptores enchufables (Plug-In) o atornillables Bolt On de 3/4".
- Base aislante fabricada en policarbonato.
- Interruptores derivados: 8 interruptores de 1 polo ó 4 de 2 polos.
- Tensión nominal : 120/240V, 1F - 3 H.



CENTROS DE CARGA BTPLUG 3 POLOS

Características constructivas

USO COMERCIAL - INDUSTRIAL



- Tensión nominal 120/240 V, 3 Fases - 4 Hilos.
- Zapatas Principales para 70 A.
- Capacidad para conductores hasta calibre 1/0 AWG.
- Barras principales de cobre estañado.
- Base aislante de policarbonato.
- Discos removibles (knockouts) para tubería conduit de 1/2", 3/4", 1" y 1 1/2", distribuidos en los laterales de la caja.
- Interruptores derivados tipo enchufable 3/4".
- Fabricado en lámina de acero rolado en frío con aplicación de pintura epoxipoliéster electrodepositada.
- Grado de protección NEMA 1.

NOM **ANCE**

CENTROS DE CARGA BTPLUG 2 POLOS

Características constructivas

USO DOMÉSTICO

PRÁCTICOS

El interior (ensamble del aislador base y barras colectoras de fase y neutro incluido en el centro de carga) de los centros de carga de 2 y 4 polos, viene empacado de manera individual por lo que es posible instalarlo en el momento preciso en que se requiera, de acuerdo al avance de obra, evitando:

- Los robos y daños por vandalismo en la obra.
- Daños por exposición a la humedad, polvo, mezcla, etc.
- Gastos adicionales por reemplazo de centros de carga dañados y retrabajos de albañilería y acabados.



CONFIABLES

- Base aislante de alta calidad y resistencia, fabricada en policarbonato.
- Barras colectoras de cobre estañado; éste acabado ayuda a prevenir la corrosión y lograr un mejor desempeño.
- Pintura de epoxipoliéster de aplicación electrostática que le proporciona protección anticorrosiva.
- Discos removibles (knockouts) para tubería conduit de 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" distribuidos en todos los laterales del tablero.

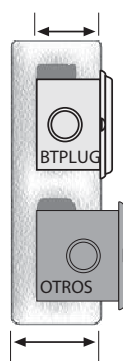


DIMENSIONES OPTIMIZADAS

- La tendencia en la construcción de casas es utilizar bloques de concreto de 10 cm de fondo.

Centro de carga de 2 polos - BTPLUG

- Las dimensiones optimizadas del centro de carga BTPLUG se ajustan a la profundidad de cualquier tipo de bloque de concreto utilizado en muros, facilitando su instalación.



CENTRO DE CARGA DE 2 POLOS - OTROS

- La profundidad de los centros de carga tradicionales obliga a realizar retrabajos generando retrasos en el avance de la obra.



CENTROS DE CARGA STARSYS

Características generales

Los centros de carga STARSYS presentan un diseño innovador y acorde a las exigencias de instalación en construcciones de casas de interés social.

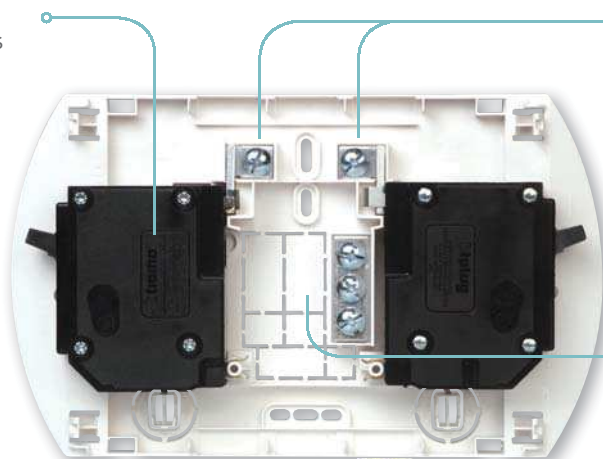
STARSYS cuenta con un versátil sistema de montaje, lo que permite instalarlo en el momento más conveniente y al menor costo, evitando además, contratiempos en el avance de la obra por:

- Robos y daños por vandalismo.
- Daños por humedad, polvo, mezcla, etc.



INTERRUPTORES DERIVADOS

Hasta dos interruptores unipolares 3/4" tipo enchufable (BTPLUG).



BARRAS COLECTORAS

Barras estañadas de alta conductividad para 50 A.

PRE RUPTURA PASACABLES

Permite el paso de los conductores alimentadores y derivados.

PREPARACIÓN PARA CANALETA PLÁSTICA

STARSYS está fabricado con materiales de alta calidad que aseguran:

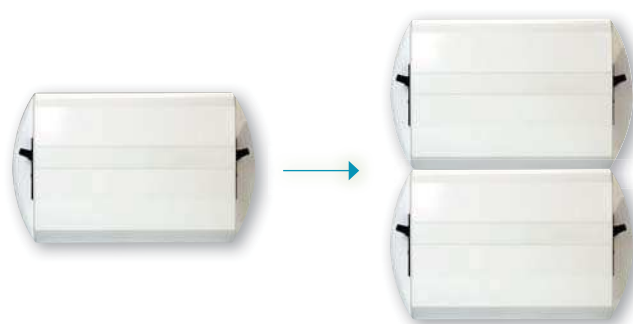
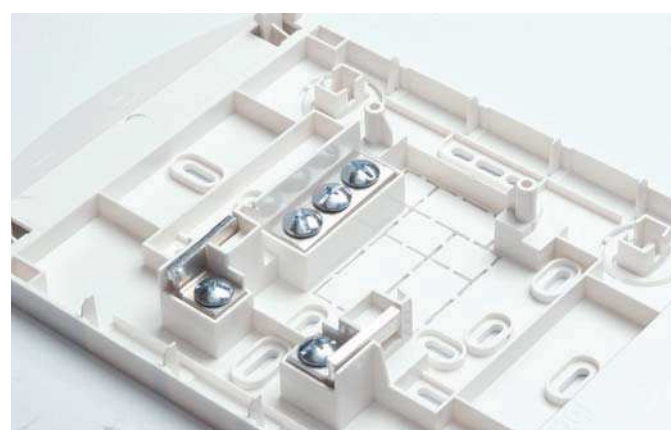
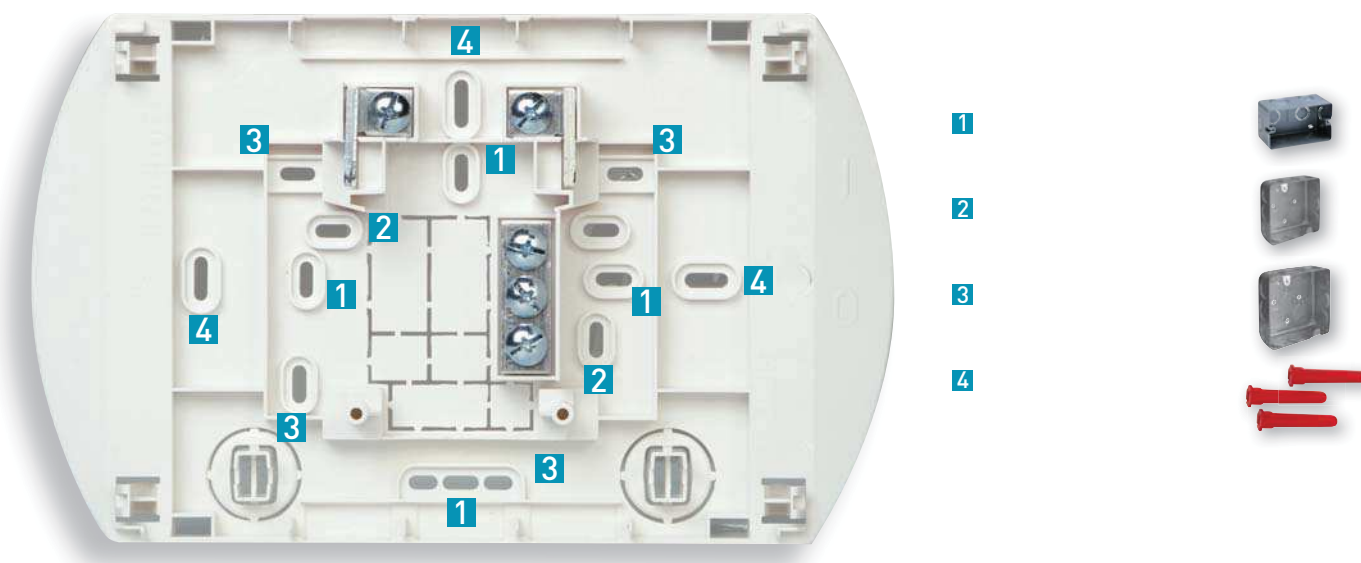
- Resistencia a la corrosión aún en ambientes con alta humedad (no se oxida).
- No propagación del fuego (autoextinguible).
- Alta resistencia al impacto.

CENTROS DE CARGA STARSYS

Características constructivas

USO DOMÉSTICO

La instalación de los centros de carga STARSYS es sumamente simple y rápida, ya que cuenta con preparaciones que permiten su fijación a cajas de registro y chalupas convencionales, o bien directamente al muro utilizando taquetes.



- Todos los tornillos son de cabeza mixta para agilizar la instalación.
- Las barras colectoras están estañadas para un mejor desempeño.

- En caso de crecimientos no previstos, es posible acoplar otro centro de carga STARSYS.
- Su diseño y acabado en color blanco ofrece una mayor estética.





CENTROS DE CARGA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

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

Número de polos	Zapatas principales (capacidad máx.)	CENTROS DE CARGA - COMPONENTES POR SEPARADO			Centro de carga ensamblado
		Caja + Interior	Frente		
			Montaje	Código	
12	125 A	BTN312L1R	Empotrar	BTC12RE	BTN31L12E
			Sobreponer	BTC12RS	BTN31L12S
			Empotrar	BTC20RE	BTN31L20E
20	125 A	BTN320L1R	Sobreponer	BTC20RS	BTN31L20S

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

Número de polos	Zapatas principales (capacidad máx.)	CENTROS DE CARGA - COMPONENTES POR SEPARADO			Centro de carga ensamblado
		Caja + Interior	Frente		
			Montaje	Código	
12	125 A	BTN412L1R	Empotrar	BTC12RE	BTN41L12E
			Sobreponer	BTC12RS	BTN41L12S
			Empotrar	BTC20RE	BTN41L20E
20	125 A	BTN420L1R	Sobreponer	BTC20RS	BTN41L20S
			Empotrar	BTC30RE	BTN41L30E
30	125 A	BTN430L1R	Sobreponer	BTC30RS	BTN41L30S
			Empotrar	BTC42RE	BTN41L42E
42	200 A	BTN442L1R	Sobreponer	BTC42RS	BTN41L42S



CENTROS DE CARGA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

Interruptor principal EASYTIKER E100H 3 fases - 4 hilos, 120/240 V, 10 kA simétricos

Número de polos	Interruptor principal EASYTIKER E100H (capacidad máx.)	CENTROS DE CARGA - COMPONENTES POR SEPARADO			Centro de carga ensamblado
		Caja + Interior	Frente		
			Montaje	Código	
30	40 A	BTN430M04R	Empotrar	BTC30RE	BTN41M0430E
			Sobreponer	BTC30RS	BTN41M0430S
30	60 A	BTN430M06R	Empotrar	BTC30RE	BTN41M0630E
			Sobreponer	BTC30RS	BTN41M0630S
30	75 A	BTN430M07R	Empotrar	BTC30RE	BTN41M0730E
			Sobreponer	BTC30RS	BTN41M0730S
30	100 A	BTN430M10R	Empotrar	BTC30RE	BTN41M1030E
			Sobreponer	BTC30RS	BTN41M1030S
42	100 A	BTN442L1R	Empotrar	BTC42RE	BTN41M1042E
			Sobreponer	BTC42RS	BTN41M1042S

CENTROS DE CARGA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

Interruptor principal E250H 3 fases - 4 hilos, 120/240 V, 10 kA simétricos

Número de polos	Interruptor principal EASYTIKER E250H (capacidad máx.)	CENTROS DE CARGA - COMPONENTES POR SEPARADO			Centro de carga ensamblado
		Caja + Interior	Frente		
			Montaje	Código	
42	125 A	BTN442L1R	Empotrar	BTC42RE	BTN41M1242E
			Sobreponer	BTC42RS	BTN41M1242S
42	200 A	BTN442L1R	Empotrar	BTC42RE	BTN41M2042E
			Sobreponer	BTC42RS	BTN41M2042S

CATÁLOGO



CENTROS DE CARGA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

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

Número de polos	Zapatas principales (capacidad máx.)	Tipo de montaje	Código
8	100 A	Empotrar	BTN103L/8E
8	100 A	Sobreponer	BTN103L/8S

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

Número de polos	Zapatas principales (capacidad máx.)	Tipo de montaje	Código
3	70 A	Empotrar	BTL743E
3	70 A	Sobreponer	BTL743S



GABINETES NEMA TIPO 1 PARA INTERRUPTORES DE 3 POLOS

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

NÚMERO DE POLOS	ZAPATAS PRINCIPALES (CAPACIDAD MÁX.)	TIPO DE MONTAJE	CÓDIGO
3	100 A	Sobreponer	BTN104L/3



CENTROS DE CARGA STARSYS

Número de polos	Zapatas principales (capacidad máx.)	Tipo de montaje	Código
2	50 A	Sobreponer	ST502



CENTROS DE CARGA USO DOMÉSTICO

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

Número de polos	Zapatas principales (capacidad máx.)	Tipo de montaje	Código
2	50 A	Empotrar	BTN/2EN
2	50 A	Sobreponer	BTN/2SN
4	60 A	Empotrar	BTN/4EN
4	60 A	Sobreponer	BTN/4SN
8	100 A	Empotrar	BTN/8EN
8	100 A	Sobreponer	BTN/8SN

Interiores para centros de carga de 2 y 4 polos

Código	Descripción
BTN503L/2	Interior de repuesto para centro de carga de 2 polos (cód. BTN/2EN, BTN/2SN)
BTN603L/4	Interior de repuesto para centro de carga de 4 polos (cód. BTN/4EN, BTN/4SN)



DATOS TÉCNICOS

Polos	2	3	4	8	8	12	20	30	42
Uso	Doméstico	Comercial/ Industrial	Doméstico	Doméstico	Comercial/ Industrial	Comercial/ Industrial	Comercial/ Industrial	Comercial/ Industrial	Comercial/ Industrial
Tensión nominal (Vn)	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V
Servicio	1F - 3H	3F - 4H	1F - 3H	1F - 3H	1F - 3H	1F - 3H 3F - 4H	1F - 3H 3F - 4H	3F - 4H	3F - 4H
Frecuencia (F)	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Acometida	Zapatras	Zapatras	Zapatras	Zapatras	Zapatras	Zapatras	Zapatras	Zapatras/ Interruptor principal (100 A)	Zapatras/ Interruptor principal (200 A)
Barras principales	50 A	70 A	60 A	100 A	100 A	125 A	125 A	125 A	200 A
Corriente de corto circuito máxima admisible	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Interruptores derivados	3/4" enchufables	3/4" enchufables	3/4" enchufables	3/4" enchufables	3/4" enchufables/ atornillables	3/4" enchufables/ atornillables	3/4" enchufables/ atornillables	3/4" enchufables/ atornillables	3/4" enchufables/ atornillables
Sección de conductor máxima admisible a Zapatras	13.3 mm ² (6 AWG)	53.49 mm ² (1/0 AWG)	13.3 mm ² (6 AWG)	53.49 mm ² (1/0 AWG)	53.49 mm ² (1/0 AWG)	67.43 mm ² (2/0 AWG)	67.43 mm ² (2/0 AWG)	67.43 mm ² (2/0 AWG)	177 mm ² (350 kCM)
Sección de conductor máxima admisible a interruptor principal	-	-	-	-	-	-	-	53.49 mm ² (1/0 AWG)	100A-53.49 mm ² , 125 y 200A 177mm ² 100A-1/0 AWG, 125 y 200A 350 kCM

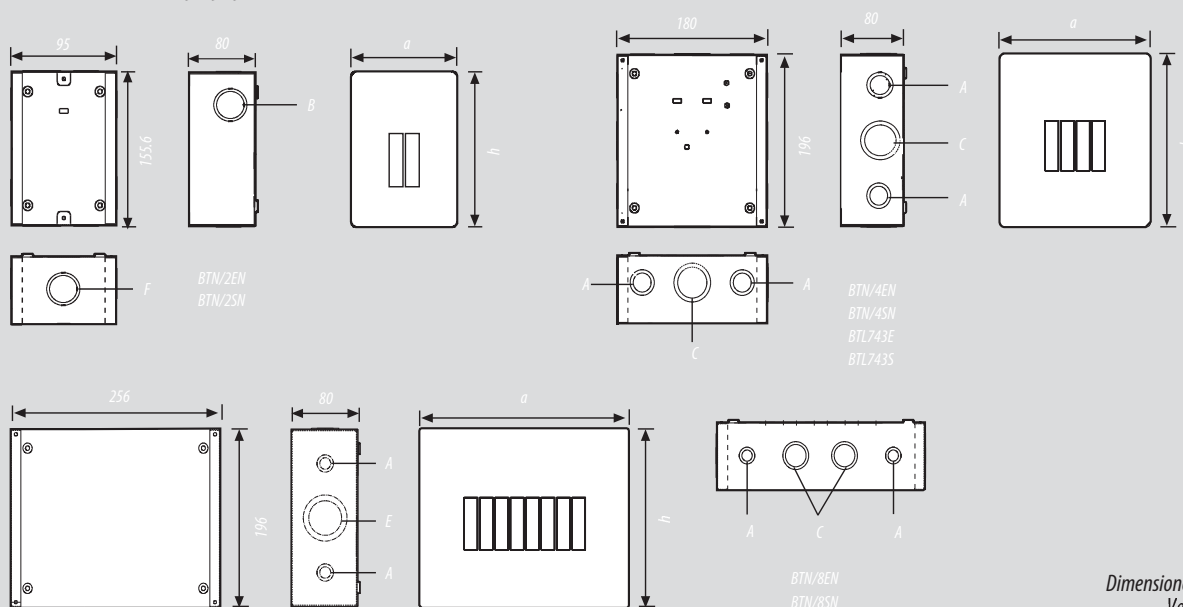
(*) Sólo centros de Carga de 12, 20, 30 y 42 polos

(**) Sólo centros de Carga de 20, 30 y 42 polos

	Centros de carga (Starsys)	Gabinete NEMA 1 para Interruptores BTPLUG
Número de polos	2	3
Tensión nominal	120/240 V~	120/240 V~
Servicio	1 F - 3 H	3 F - 4 H
Acometida	Zapatras Principales	Zapatras Principales
Barras principales	50 A	100 A
Corriente de corto circuito máx. admisible	10 kA	10 kA
Frecuencia nominal	60 Hz	60 Hz
Montaje	Sobreponer	Sobreponer
Grado de protección	NEMA 1 para uso interior	NEMA 1 para uso interior
Interruptores derivados	BTPLUG 3/4" enchufables	BTPLUG 3/4" enchufables

DATOS DIMENSIONALES

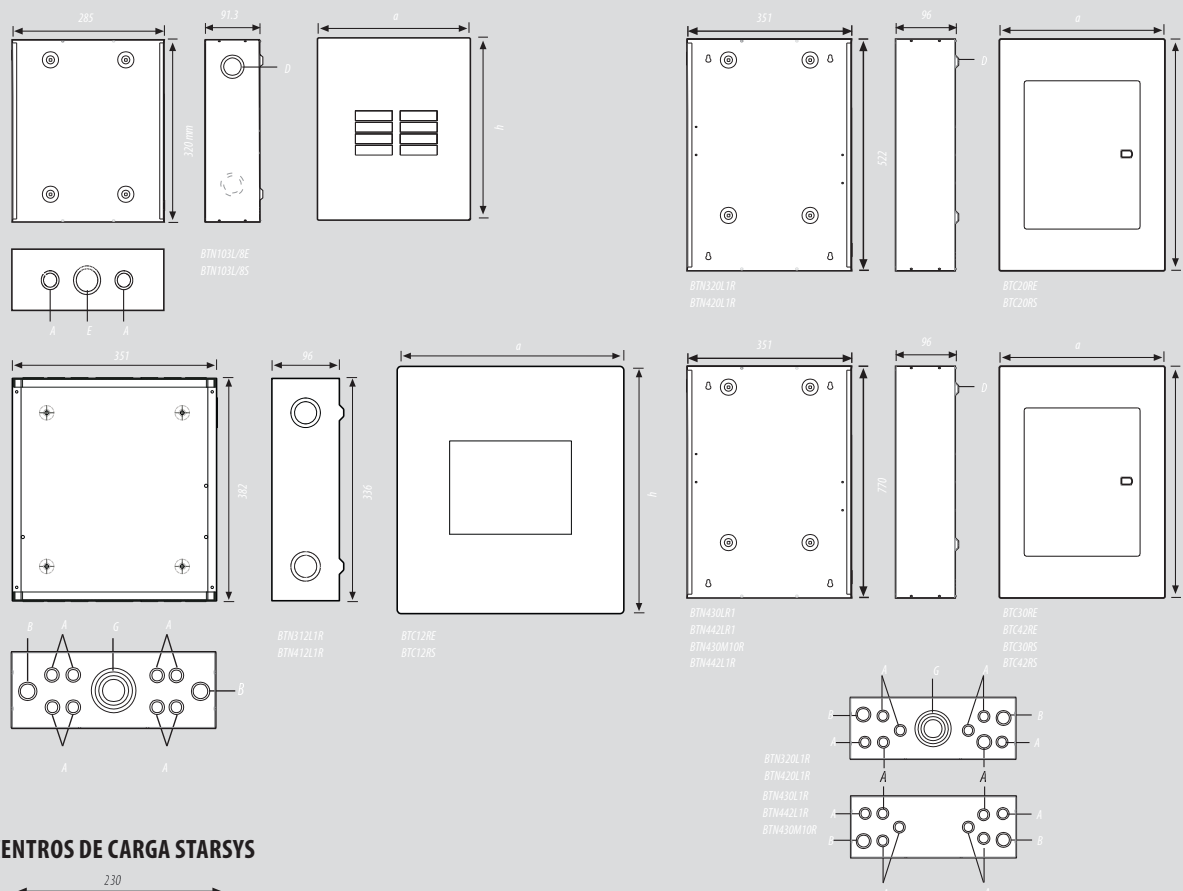
CENTROS DE CARGA 2, 3, 4, 8 POLOS (DOMÉSTICO)



Dimensiones en milímetros
Ver tabla pág. 196



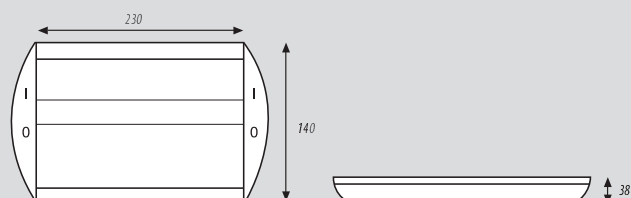
CENTROS DE CARGA 8, 12, 20, 30 Y 42 POLOS



Dimensiones en milímetros
Ver tabla pág. 196



CENTROS DE CARGA STARSYS



Lined area for technical drawing or notes.

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	1Cx F 12 - 6 AWG Cu			
			15	BTN1/15				
			20	BTN1/20				
						30	BTN1/30	1Cx F 10 - 1/0 AWG Cu
					40	BTN1/40		
					50	BTN1/50		
					60	BTN1/60		



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



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