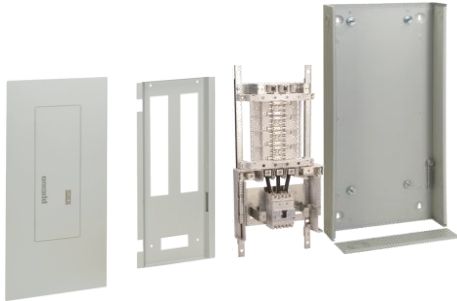


## TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG

## BTN164L..., BTN254L...



### CONTENIDO

1. ESPECIFICACIONES .....	1
2. GAMA.....	1
3. DIMENSIONES.....	1
4. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES EN BARRAS DE NEUTRO.....	3
5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	3
6. ACCESORIOS.....	4

### 1. ESPECIFICACIONES

Para uso de interruptor principal (MEGATIKER) e interruptores derivados 3/4" (BTPLUG). 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.

### 2. GAMA

#### TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG

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

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

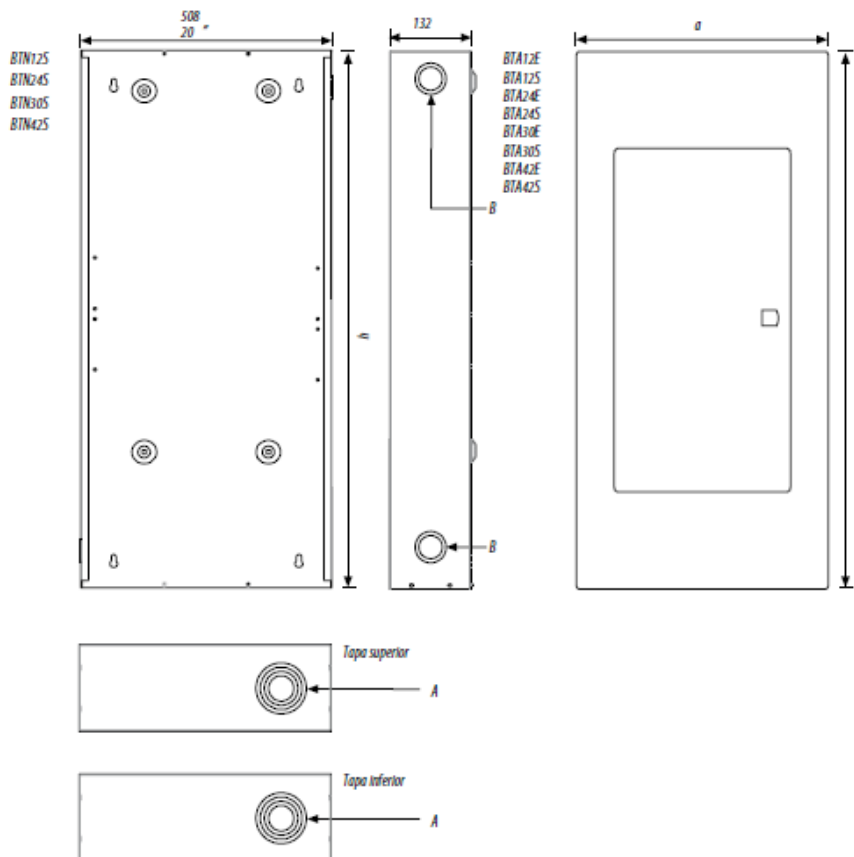
**3. DIMENSIONES**

**TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN**

Código	Núm. de polos	Altura h mm	Ancho a mm	COMBINACIONES DE PRERUPTURAS			
				A		B	
				Diámetro		Diámetro	
				Menor mm plg	Mayor mm plg	Menor mm plg	Mayor mm plg
<b>BTN12S</b>	12	779	508	51.00	92.00	38.10	50.80
				2.00	3.62	1.50	2.00
<b>BTN24S</b>	24	892	508	51.00	92.00	38.10	50.80
				2.00	3.62	1.50	2.00
<b>BTN30S</b>	32	976	508	51.00	92.00	38.10	50.80
				2.00	3.62	1.50	2.00
<b>BTN42S</b>	42	1145	508	51.00	92.00	38.10	50.80
				2.00	3.62	1.50	2.00
<b>BTA12E</b>		819	548				
<b>BTA12S</b>		783	512				
<b>BTA24E</b>		932	548				
<b>BTA24S</b>		896	512				
<b>BTA30E</b>		1016	548				
<b>BTA30S</b>		980	506				
<b>BTA42E</b>		1185	548				
<b>BTA42S</b>		1149	516				

Tubería conduit admisible

1 1/2"      3"      1"      1 1/2"



**3. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES EN BARRAS DE NEUTRO**

**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

**4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Capacidad de polos	12	24	30	30	42
Tensión de operación (V)	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V
Sistema	3F - 4H	3F - 4H	3F - 4H	3F - 4H	3F - 4H
Frecuencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Acometida	Zapatras 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 (Megatiker)	M1 160 E/N	M1 160 E/N	M1 160 E/N	M1 160 E/N M2 250 B/H	M1 160 E/N M2 250 B/H
Interruptores derivados	3/4" enchufables / atornillables				
Material bases aislante	Policarbonato de alta resistencia				
Tipo de montaje	Empotrar / Sobreponer				
Material	Lámina de acero rolado en frío				
Calibre de la lámina	Caja: 16		Frente: 14		
Sección de conductor máxima admisible					
Zapatras principales	350 kcmil				
Interruptor principal M1 160E/N	3/0 AWG				
Interruptor principal M2 250B/H	350 kcmil				
Pintura	Epoxipoliéster color Gris RAL-7035				
Grado de protección	NEMA 1				
Certificación	NOM-ANCE, LAPEM				
Barra de Neutro	Dimensionada al 100%				

\* Zapatras bimetálicas para cables de cobre o aluminio

---

6. ACCESORIOS

**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>BFGTI</b>	Kit de aisladores para barra de tierra