

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	160 A	BTA12E	BTA12S	BTN164L12	BTN12S		
24		BTA24E	BTA24S	BTN164L24	BTN24S	M1 160E/N	BK160
30		BTA30E	BTA30S	BTN164L30	BTN30S		
30	250 A	BTA30E	BTA30S	BTN254L30	BTN30S	M1 160E/N M2 250B/H	BK160 BK250
42		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 subalimentadoras
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

TABLEROS DE ALUMBRADO NEMA TIPO 1, 120/240 V~

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 mm² (350 kCM)	177 mm² (350 kCM)	177 mm² (350 kCM)	177 mm² (350 kCM)	177 mm² (350 kCM)
Interruptores principales					
M1 160E/N M2 250B/H	85.01 mm² (3/0 AWG)	85.01 mm² (3/0 AWG)	85.01 mm² (3/0 AWG) 177 mm² (350 kCM)	85.01 mm² (3/0 AWG) 177 mm² (350 kCM)	85.01 mm² (3/0 AWG) 177 mm² (350 kCM)

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE TABLEROS DE ALUMBRADO

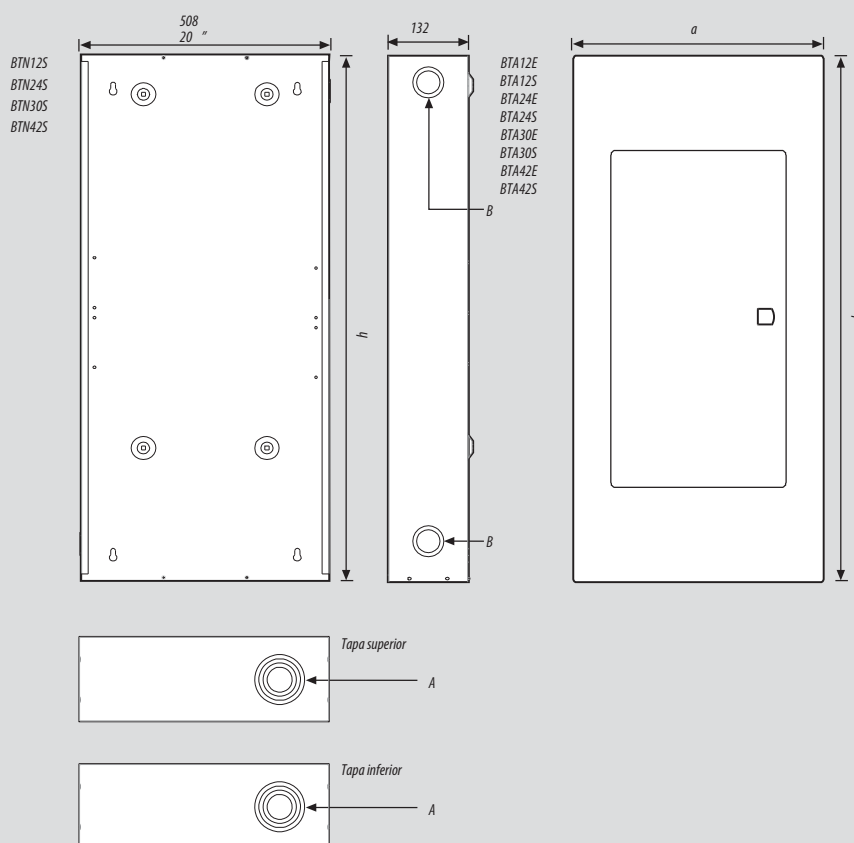
	Tableros de alumbrado
Gabinete fabricado en lámina de acero rolado en frío	•
Montaje	Sobreponer Empotrar
Acabado	•
Pintura de epoxipoliéster de aplicación electrostática RAL-7035 gofrado	•
Grado de protección	NEMA 1
Puerta de lámina	•
Chapa con llave incluida	•
Tapas superior e inferior removibles e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

DATOS DIMENSIONALES

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN

COMBINACIONES DE PRE RUPTURAS

Código	Núm. de polos	Altura h mm	Ancho a mm	COMBINACIONES DE PRE RUPTURAS			
				A		B	
				Diámetro		Diámetro	
				Menor mm plg	Mayor mm plg	Menor mm plg	Mayor mm plg
BTN12S	12	779	508	51.00	92.00	38.10	50.80
				2.00	3.62	1.50	2.00
BTN24S	24	892	508	51.00	92.00	38.10	50.80
				2.00	3.62	1.50	2.00
BTN30S	30	976	508	51.00	92.00	38.10	50.80
				2.00	3.62	1.50	2.00
BTN42S	42	1145	508	51.00	92.00	38.10	50.80
				2.00	3.62	1.50	2.00
BTA12E		819	548				
BTA12S		783	512				
BTA24E		932	548				
BTA24S		896	512				
BTA30E		1016	548				
BTA30S		980	506				
BTA42E		1185	548				
BTA42S		1149	516				
Tubería conduit admisible				1 1/2"	3"	1"	1 1/2"



Dimensiones en milímetros