

TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG

BTNE164L..., BTNE254L... BTNA164L..., BTNA254L...



CONTENIDO

1. ESPECIFICACIONES	1
2. GAMA.....	1
3. TABLEROS ENSAMBLADOS.....	2
4. CONFIGURACIÓN DE TERMINALES EN BARRAS DE NEUTRO.....	3
5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	3
6. ACCESORIOS.....	4
7. DIMENSIONES.....	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 Polos	Barras Principales (Capacidad Máxima)	Frente		Interior (1)	Caja	Marco del Interruptor principal	Kit para Interruptor (2), (3)
		Empotrar	Sobreponer				
12	160 A	BTA12E	BTA12S	Plug In Bolt On	BTNE164L12 BTNA164L12	BTN12S	M1 160E/N BK160
24	160 A	BTA24E	BTA24S	Plug In Bolt On	BTNE164L24 BTNA164L24	BTN24S	M1 160E/N BK160
30	160 A	BTA30E	BTA30S	Plug In Bolt On	BTNE164L30 BTNA164L30	BTN30S	M1 160E/N BK160
30	250 A	BTA30E	BTA30S	Plug In Bolt On	BTNE254L30 BTNA254L30	BTN30S	M1 160E/N M2 250B/H BK160 BK250
42	250A	BTA42E	BTA42S	Plug In Bolt On	BTNE254L42 BTNA254L42	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.

3. TABLEROS ENSAMBLADOS

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG ENSAMBLADO CON INTERRUPTOR PRINCIPAL

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

Número Polos	Capacidad en barras	Interruptor Principal (Capacidad Máxima)	Tablero Ensamblado		Marco del Interruptor
			Empotrar	Sobreponer	
12	160A	100 A	Plug In Bolt On	BTNE41M10012E BTNA41M10012E	M1 160E
24	160A		Plug In Bolt On	BTNE41M10024E BTNA41M10024E	
30	160A		Plug In Bolt On	BTNE41M10030E BTNA41M10030E	
42	250A		Plug In Bolt On	BTNE42M10042E BTNA42M10042E	
12	160A	160 A	Plug In Bolt On	BTNE41M16012E BTNA41M16012E	M1 160N
24	160A		Plug In Bolt On	BTNE41M16024E BTNA41M16024E	
30	160A		Plug In Bolt On	BTNE41M16030E BTNA41M16030E	
42	250A		Plug In Bolt On	BTNE42M16042E BTNA42M16042E	
30	250A	250 A	Plug In Bolt On	BTNE42M25030E BTNA42M25030E	M1 160E/N M2 250B/H
42	250A		Plug In Bolt On	BTNE42M25042E BTNA42M25042E	

TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG ENSAMBLADO CON ZAPATAS PRINCIPALES

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

Número Polos	Capacidad en barras	Tablero Ensamblado	
		Empotrar	Sobreponer
12	160A	Plug In Bolt On	BTNE41L16012E BTNA41L16012E
24		Plug In Bolt On	BTNE41L16024E BTNA41L16024E
30		Plug In Bolt On	BTNE41L16030E BTNA41L16030E
30	250A	Plug In Bolt On	BTNE42L25030E BTNA42L25030E
42		Plug In Bolt On	BTNE42L25042E BTNA42L25042E

TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN BTPLUG

BTN164L..., BTN254L...

4. 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	14-4 AWG	3	12-2 AWG	15
24 Polos	2	12		3		30
30 Polos	2	12		3		30
42 Polos	2	18		4		44

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Polos	12	24	30	30	42
Uso	Comercial/ Industrial				
Tensión nominal (Vn)	120/240 V~				
Servicio	3F-4H				
Frecuencia (F)	60 Hz				
Acometida	Zapatas Principales * / Interruptor Principal *				
Barras Principales	160 A	160 A	160 A	250A	250 A
Corriente de Cortocircuito máxima admisible	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				
Material de Base Aislante	Policarbonato de Alta Resistencia				
Material de Barras Colectoras	Al Estañado				
Tipo de Montaje	Empotrar / Sobreponer				
Material	Lámina de Acero Rolada en frio				
Calibre de Lamina caja	16				
Calibre de Lamina frente	14				
Sección de conductor máxima admisible					
Zapatas Principales	350 kCM (177 mm²)				
Interruptor Principal M1 160 E/N	3/0 AWG (85.01 mm²)				
Interruptor Principal M2 250 B/H				350 kCM (177 mm²)	
Pintura	Epoxipoliéster Color Gris RAL-7035				
Grado de Protección	NEMA 1				
Certificación	NOM-ANCE				
Barra de Neutro	Dimensionada al 100%				

* Zapatillas bimetalicas para cables de cobre o aluminio

* Al "Aluminio Estañado"

6. ACCESORIOS

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)

7. DIMENSIONES

Código	Núm. de polos	Altura h mm	Ancho a mm
BTN12S	12	779	508
BTN24S	24	892	508
BTN30S	30	976	508
BTN42S	42	1145	508
BTA12E		819	548
BTA12S		783	512
BTA24E		932	548
BTA24S		896	512
BTA30E		1016	548
BTA30S		980	516
BTA42E		1185	548
BTA42S		1149	516

