

# Alumbrado y distribución

## Tableros de alumbrado P1

### Tabla de selección

#### Datos para selección y pedidos

##### Tablero P1 480/127 y 220/127 V c.a. Max.; 3F, 4H; 250 V c.d. Tipo sobreponer

Número de circuitos 1 polo	Corriente máxima A	Alto mm (pulg)	Frente mm (pulg)	Fondo mm (pulg)	Espacio útil mm (pulg)	Peso (Kg)	Referencia	Número de catálogo
18	250	812 (32)	508 (20)	146 (5.75)	228.6 (9)	45	P1E18ML250S	A7B10000009163
30	250	965.2 (38)	508 (20)	146 (5.75)	381 ( 15)	52	P1E30ML250S	A7B10000009164
42	250	1117.6 (44)	508 (20)	146 (5.75)	533.4 (21)	80	P1E42ML250S	A7B10000009165
42	400	1727 (68)	508 (20)	146 (5.75)	533.4 (21)	80	P1E42ML400S	A7B10000009166

Sin conector para interruptor principal, sin zapatas generales. Los conectores y zapatas se solicitan por separado.

#### Tipo empotrar

Número de circuitos 1 polo	Corriente máxima A	Alto mm (pulg)	Frente mm (pulg)	Fondo mm (pulg)	Espacio útil mm (pulg)	Peso (Kg)	Referencia	Número de catálogo
18	250	812 (32)	508 (20)	146 (5.75)	228.6 (9)	45	P1E18ML250E	A7B10000009167
30	250	965.2 (38)	508 (20)	146 (5.75)	381 ( 15)	52	P1E30ML250E	A7B10000009169
42	250	1117.6 (44)	508 (20)	146 (5.75)	533.4 (21)	80	P1E42ML250E	A7B10000009180
42	400	1727 (68)	508 (20)	146 (5.75)	533.4 (21)	80	P1E42ML400E	A7B10000009181

#### Selección de interruptor principal

Tipo de Interruptor	Capacidad interruptiva (kA)			Valores de corriente en amperes (A)
	220 V c.a.	480 V c.a.	250 V c.c.	
BL	10	N/A	N/A	15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100
BQD	65	14	N/A	15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100
ED2	10	N/A	N/A	15, 20, 30, 40, 50, 70, 80, 90 y 100 y 125
ED4	65	18	N/A	15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100 y 125
ED6	65	25	N/A	15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100 y 125
QJ2	10	N/A	N/A	15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100, 125, 150, 175, 200 y 225
FXD	65	35	N/A	15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100, 125, 150, 175, 200, 225 y 250
JXD	65	35	N/A	15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100, 125, 150, 175, 200, 300 y 400



#### Selección de zapatas principales

Tipo de interruptor	Referencia	Número de catálogo
Para tablero de 250 A	MLKA3	A7B10000001438
Para tablero de 400 A	4MLKA3	A7B10000004276

#### Conectores para interruptor principal y/o subderivados de 3 polos

Tipo de interruptor	Referencia	Número de catálogo
BL	MBKBL3	A7B10000001429
BQD	MBKBC3	A7B10000001428
ED2, ED4, ED6	MBKED3	A7B10000001430
QJ2	MBKQJ3	A7B10000001432
FX	MBKFD3	A7B10000001431
JX	MBKJD3	A7B10000004275

#### Selección de interruptores derivados

Tipo de Interruptor	Capacidad interruptiva (kA)			Valores de corriente en Amperes (A)
	220/127 V c.a.	480 V c.a.	250 V c.a.	
BL 1 polo	10	N/A	N/A	15, 20, 30, 40, 50, 60, y 70
BL 2 y 3 polos	10	N/A	N/A	15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100
BQD 1, 2 y 3 polos	65	14	14	15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100
BF 1 polo	10	N/A	N/A	15, 20, 25 y 30
BF 2 polos	10	N/A	N/A	15, 20, 25 y 30

#### Interruptores derivados:

Estos tableros están diseñados para recibir interruptores termomagnéticos BL y/o BQD de 1, 2 y 3 polos. Cada interruptor, tanto BL, BQD y/o BF ocupan un espacio por cada polo de 1". También se pueden instalar interruptores termomagnéticos de falla a tierra, similares al BL que se denomina BF; Número de polos (1+N) y (2+N). Los interruptores BF son interruptores para protección de personas y bienes contra choques eléctricos, este tipo de interruptores son sensibles para detectar cuando hay fuga de corriente, al detectar estos la fuga se abre el circuito protegiendo a la persona de un choque eléctrico, la

sensibilidad va de 5 hasta 500 mA, cabe mencionar que los seres humanos somos capaces de soportar 5 mA, sin sufrir algún daño. Para cualquier información adicional, favor de consultar el catálogo de tableros eléctricos.

#### Ventajas que nos diferencian de la competencia:

En el tipo de tablero P1, cuando se necesite colocar un interruptor general de cualquier tipo, no se ocupa el o los espacios designados para los interruptores derivados, como sucede con otras marcas, aquí los tableros siempre van a ser para 18, 30 y 42 interruptores derivados, según el caso.