

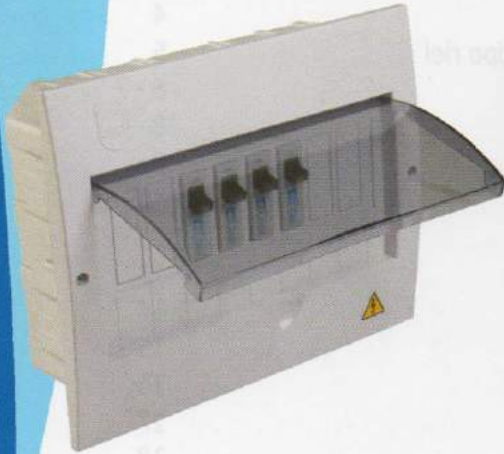
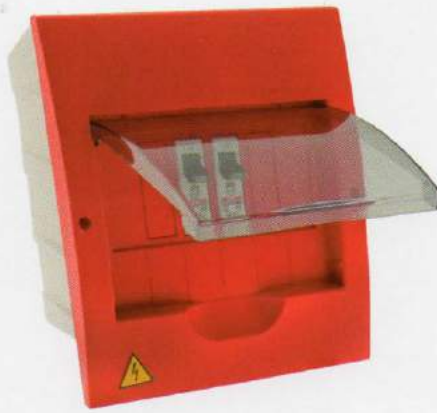
*Presente en el futuro!*



C A T Á L O G O

# Línea / Tableros

## Sistema de Distribución del tipo Enchufable

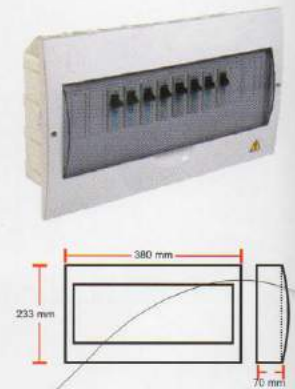
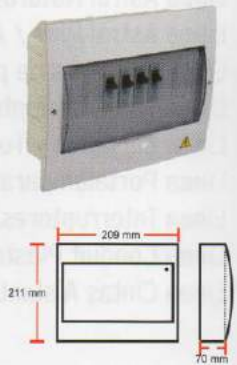
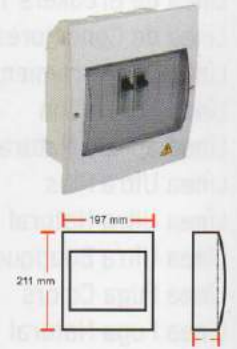
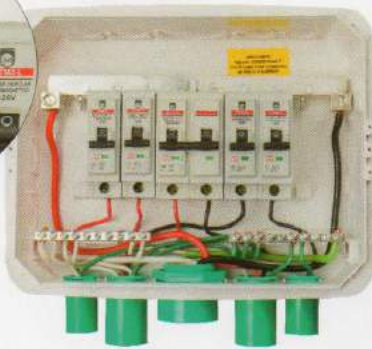


Tablero 2C Monofásico 110V 80A	730000U
Tablero 4C Bifásico 220V 80A	730001B
Tablero 4C Monofásico 110V 80A	730001U
Tablero 6C Bifásico 220V 80A	730002B
Tablero 6C Monofásico 110V 80A	730002U
Tablero 8C Bifásico 220V 80A	730003B
Tablero 8C Monofásico 110V 80A	730003U
Tablero 10C Bifásico 220V 80A	730004B
Tablero 10C Monofásico 110V 80A	730004U
Tablero 12C Bifásico 220V 80A	730005B
Tablero 12C Monofásico 110V 80A	730005U



Certificados para acometida de Aluminio o Cobre

Disponible con bornera de acometida para cable N°2 AWG por regulación de tensión.



DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE TABLEROS AL/CU PARA BREAKERS DEL TIPO ENCHUFABLE		Monofásico / Bifásico					
Tablero para breaker enchufable		2 ctos	4 ctos	6 ctos	8 ctos	10 ctos	12 ctos
Dimensiones de la caja de empotrar en m.m	Largo	197	197	269	269	380	380
	Ancho	211	211	211	211	233	233
	Profundo	70	70	70	70	70	70
Número de fases		1	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
Número de hilos		3	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
Sistema de conexión	Mediante contacto tipo cuchilla montado en borneras de polícarbonato						
In = capacidad de corriente nominal (A)		80	80	80	80	80	80
Icc = corriente de corto circuito (KA)		10	10	10	10	10	10
Ue = tensión nominal (V)		120	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240
Ui = tensión de aislamiento (V)		600	600	600	600	600	600
Knock Outs (diámetro del tubo en pulg.)	Laterales	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Costados	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2



- 1 polo 16A-4.5KA 349300
- 1 polo 20A-4.5KA 349301
- 1 polo 32A-4.5KA 349302
- 1 polo 40A-4.5KA 349303
- 1 polo 50A-4.5KA 349304
- 1 polo 63A-4.5KA 349305

- 1 polo 16A-6KA 349306
- 1 polo 20A-6KA 349307
- 1 polo 32A-6KA 349308
- 1 polo 40A-6KA 349309
- 1 polo 50A-6KA 349310
- 1 polo 63A-6KA 349311

- 2 polos 16A-6KA 349312
- 2 polos 20A-6KA 349313
- 2 polos 32A-6KA 349314
- 2 polos 40A-6KA 349315
- 2 polos 50A-6KA 349316
- 2 polos 63A-6KA 349317

- 1 polo 16A-10KA 349320
- 1 polo 20A-10KA 349321
- 1 polo 32A-10KA 349322
- 1 polo 40A-10KA 349323
- 1 polo 50A-10KA 349324
- 1 polo 63A-10KA 349325

- 2 polos 16A-10KA 349326
- 2 polos 20A-10KA 349327
- 2 polos 32A-10KA 349328
- 2 polos 40A-10KA 349329
- 2 polos 50A-10KA 349330
- 2 polos 63A-10KA 349331

- 3 polos 16A-10KA 349332
- 3 polos 20A-10KA 349333
- 3 polos 32A-10KA 349334
- 3 polos 40A-10KA 349335
- 3 polos 50A-10KA 349336
- 3 polos 63A-10KA 349337



Unipolar 4.5 KA  
120V



Unipolar 6 KA  
120V



Bipolar 6 KA  
120/240V



Unipolar 10 KA  
120V



Bipolar 10 KA  
120/240V



Tripolar 10 KA  
240/415V



cámara de  
dispación de arco

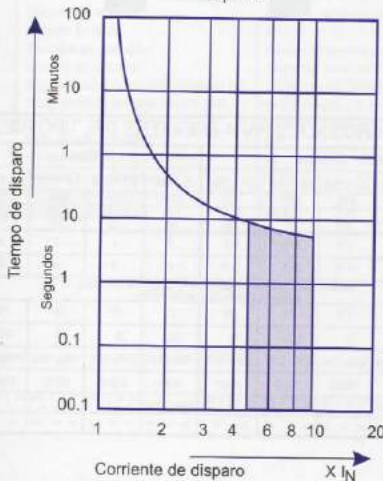
Bimetálico  
para protección  
térmica



Bobina  
para protección  
magnética

**COMPARE!**  
Los breakers enchufables  
de CILES le ofrecen  
más y mayores ventajas  
que otros breakers  
de marcas reconocidas.

Curva característica de disparo  
Tipo "C"



DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE			
ETM2-L / ETM2-M / ETM2-H para 4.5KA / 6KA / 10KA			
Certificados de producto RETIE / Norma Internacional - IEC 60898-1 / Certificado KEMA			
Sistema de montaje	Montaje mecánico enchufable en tablero de distribución de barras		
Número de polos	1P	1P / 2P	1P / 2P / 3P
Terminal de conexión	Borne con tornillo prisionero	Borne con tornillo prisionero	Borne con tornillo prisionero
Sistema de conexión	Enchufable mediante bridas	Enchufable mediante bridas	Enchufable mediante bridas
(In): capacidad de corriente nominal (A)	16/20/32/40/50/63A	16/20/32/40/50/63A	16/20/32/40/50/63A
(Icc): corriente de corto circuito (KA)	4.5KA	6KA	10KA
(Ue): tensión nominal (V)	120	120 / 240	120 / 240 / 415
(Uimp): tensión de impulso (KV)	4	4	4
Frecuencia de operación AC	60Hz	60Hz	60Hz
Curva característica de disparo	Tipo C	Tipo C	Tipo C
Rango de temperatura	40° C	40° C	40° C

**Línea/Breakers Termomagnéticos**  
Sistema de Protección del tipo Enchufable



# Línea / Tableros

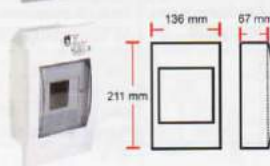
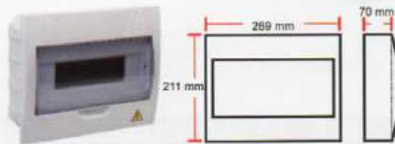
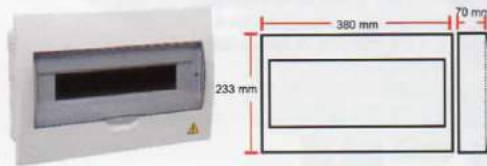
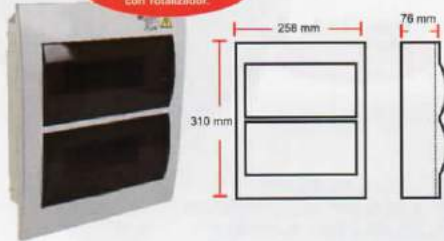
## Sistema de Distribución del tipo Riel



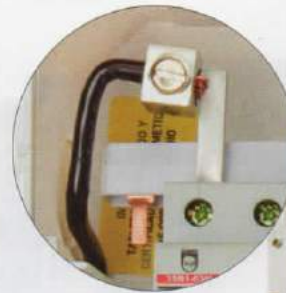
- Tablero 4C 75A Bifásico 730300B
- Tablero 6C 75A Bifásico 730301B
- Tablero 8C 75A Bifásico 730302B
- Tablero 12C 100A Bifásico 730303B
- Tablero 18C 100A Bifásico 730304B
- Tablero 24C 100 Bifásico 730305B
- Tablero 6C 75A Trifásico 730301T
- Tablero 9C 75A Trifásico 730306T
- Tablero 12C 75A Trifásico 730303T
- Tablero 18C 75A Trifásico 730304T
- Tablero 24C 75A Trifásico 730305T
- Tablero 4C 75A Monofásico 730300U
- Tablero 6C 75A Monofásico 730301U
- Tablero 8C 75A Monofásico 730302U
- Tablero 12C 75A Monofásico 730303U
- Caja Breaker Riel 1 y 2 circuitos 730311



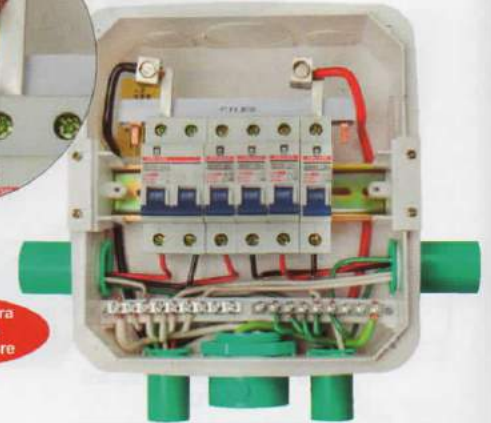
**NUEVO!**  
Certificado para 12 Circuitos con Totalizador.



Disponibles con bornera de acometida para cable N°2 AWG por regulación de tensión.



Certificados para acometida de Aluminio o Cobre



DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE TABLEROS AL/CU PARA BREAKERS DEL TIPO RIEL										
Tablero para breaker de riel	Monofásico - Bifásico						Trifásico			
Número de circuitos	4 cts	6 cts	8 cts	12 cts	18 cts	24 cts	6 cts	12 cts	18 cts	24 cts
Dimensiones de la caja de empotrar en m.m	Largo	136	197	269	380	258	172	269	380	258
	Ancho	211	211	211	211	233	211	211	233	211
	Profundo	67	70	70	70	70	76	70	70	70
Número de fases	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	3	3	3	3
Número de hilos	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	5	5	5	5
Sistema de conexión	Mediante barra tipo peine con/fin/fin y conector de acometida puente de bornera para neutro y tierra									
In = capacidad de corriente nominal (A)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Icc = corriente de corto circuito (KA)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ue = tensión nominal (V)	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	120/240	240/415	240/415	240/415	240/415
Ui = tensión de aislamiento (V)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Knock outs (diámetro del tubo en pulg.)	Laterales	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Costados	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4



**BREAKER 1 POLO 10KA**  
 16A 349361  
 20A 349362  
 32A 349363  
 40A 349364  
 50A 349365  
 63A 349366

**BREAKER 1 POLO 6KA**  
 16A 349379  
 20A 349380  
 32A 349381  
 40A 349382

**BREAKER 1 POLO 4,5KA**  
 50A 349383  
 63A 349384

**BREAKER 2 POLOS 10KA**  
 16A 349367  
 20A 349368  
 32A 349369  
 40A 349370  
 50A 349371  
 63A 349372

**BREAKER 2 POLOS 6KA**  
 16A 349393  
 20A 349394  
 32A 349385  
 40A 349386

**BREAKER 2 POLOS 4,5KA**  
 50A 349387  
 63A 349388

**BREAKER 3 POLOS 10KA**  
 16A 349373  
 20A 349374  
 32A 349375  
 40A 349376  
 50A 349377  
 63A 349378

**BREAKER 3 POLOS 6KA**  
 16A 349395  
 20A 349396  
 32A 349389  
 40A 349390

**BREAKER 3 POLOS 4,5KA**  
 50A 349391  
 63A 349392



Unipolar 6 KA  
120/240V



Bipolar 6 KA  
240/415V



Tripolar 6 KA  
240/415V



Unipolar 10 KA  
120/240V



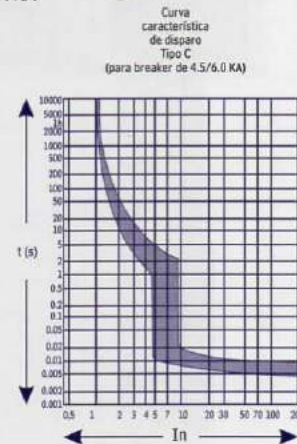
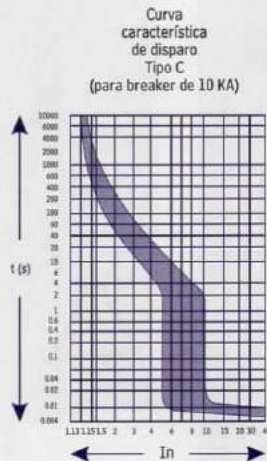
Bipolar 10 KA  
240/415V



Tripolar 10 KA  
240/415V



Interruptor automático  
con protección residual  
20A - 6KA - 30mA  
349397



DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO DE RIEL			
Certificaciones de calidad: SEMKO/INTERTEK norma internacional IEC 60898-1:2002 / RETIE - Q Cert No res. 180498 Mmimas			
Sistema de montaje	Montaje mecánico de trinquete en tablero de distribución de riel omega		
Número de polos	1P	2P	3P
Terminal de conexión	Borne con tornillo prisionero	Borne con tornillo prisionero	Borne con tornillo prisionero
Sistema de conexión	Barra tipo peine unifilar	Barra tipo peine bifilar	Barra tipo peine trifilar
(In): capacidad de corriente nominal (A)	16/20/32/40/50/63	16/20/32/40/50/63	16/20/32/40/50/63
(Icc): corriente de corto circuito (KA)	6KA (16-40A) / 4.5KA (50-63A) / 10KA (16-63A)	6KA (16-40A) / 4.5KA (50-63A) / 10KA (16-63A)	6KA (16-40A) / 4.5KA (50-63A) / 10KA (16-63A)
(Ue): tensión nominal (V)	120	240 / 415	240 / 415
(Uimp): tensión de impulso (KV)	4	4	4
Frecuencia de operación AC	60Hz	60Hz	60Hz
Curva característica de disparo	Tipo C	Tipo C	Tipo C
Rango de temperatura	40°C	40°C	40°C



**Línea / Breakers Termomagnéticos**  
 Sistema de Protección del tipo Riel



**Línea / Tableros Industriales**  
125A - 225V / 240V - 415V / Icw: 20KA

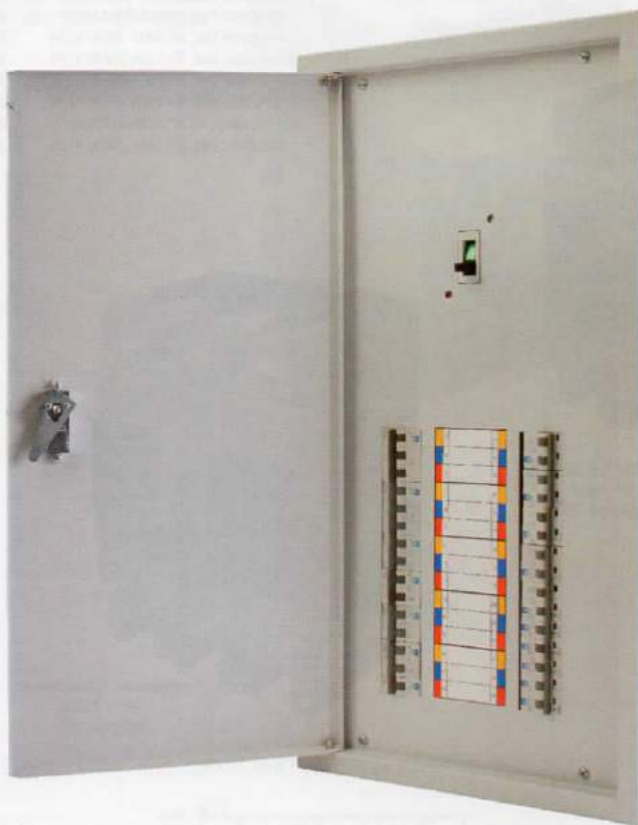
Tablero/puerta 18C bifásico 125A -415V-20KA-P/totalizador	734310
Tablero/puerta 18C trifásico 225A-415V-20KA-P/totalizador	734311
Tablero/puerta 24C bifásico 125A-415V-20KA-P/totalizador	734312
Tablero/puerta 24C trifásico 225A-415V-20KA-P/totalizador	734313
Tablero/puerta 30C trifásico 225A-415V-20KA-P/totalizador	734314
Tablero/puerta 36C trifásico 225A-415V-20KA-P/totalizador	734315
Tablero/puerta 42C trifásico 225A-415V-20KA-P/totalizador	734316
Tablero/puerta 18C bifásico 125A-240V-20KA-S/totalizador	734317
Tablero/puerta 18C trifásico 225A-240V-20KA-S/totalizador	734318
Tablero/puerta 24C bifásico 125A-240V-20KA-S/totalizador	734319
Tablero/puerta 24C trifásico 225A-240V-20KA-S/totalizador	734320
Tablero/puerta 30C trifásico 225A-240V-20KA-S/totalizador	734321
Tablero/puerta 36C trifásico 225A-240V-20KA-S/totalizador	734322
Tablero/puerta 42C trifásico 225A-240V-20KA-S/totalizador	734323



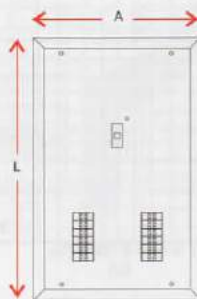
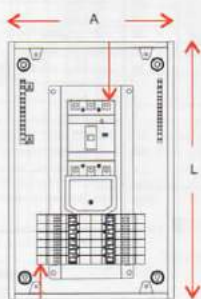
CUADRO DE MEDIDAS TABLEROS INDUSTRIALES (Externas) en centímetros

CON TOTALIZADOR	18 cts / 125A Bifásico	24 cts / 125A Bifásico	18 cts / 225A Trifásico	24 cts / 225A Trifásico	30 cts / 225A Trifásico	36 cts / 225A Trifásico	42 cts / 225A Trifásico
L - Largo	55	60	63	69	74	79	84
A - Ancho	37	37	37	37	37	37	37
h - Profundo	11	11	12	12	12	12	12
SIN TOTALIZADOR	18 cts / 125A Bifásico	24 cts / 125A Bifásico	18 cts / 225A Trifásico	24 cts / 225A Trifásico	30 cts / 225A Trifásico	36 cts / 225A Trifásico	42 cts / 225A Trifásico
L - Largo	47	52	47	53	58	63	68
A - Ancho	37	37	37	37	37	37	37
h - Profundo	11	11	12	12	12	12	12

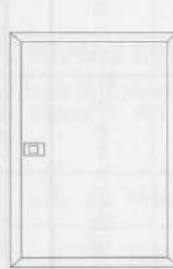
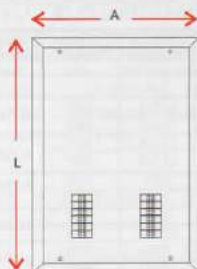
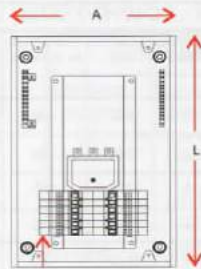




Para Totalizador



Sin Totalizador



**Línea / Tableros Industriales**  
 125A - 225V / 240V - 415V / Icw: 20KA

# Línea / Breakers Industriales de Caja Moldeada



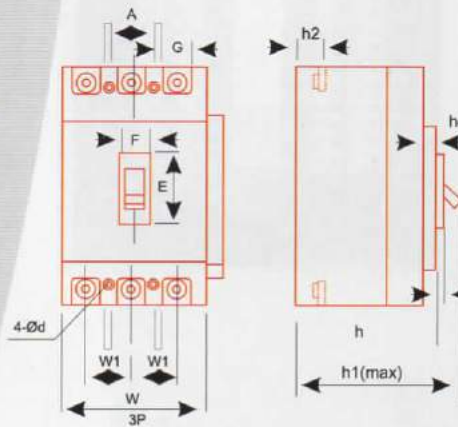
Breaker Totalizador  
3P - 50A  
25KA/415V



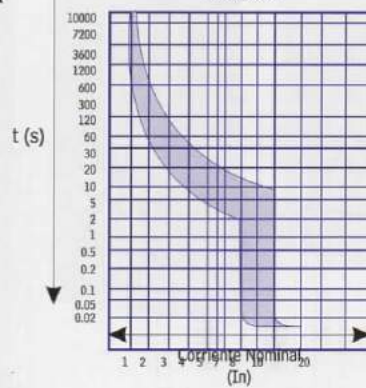
Breaker Totalizador  
3P - 80A  
35KA/415V



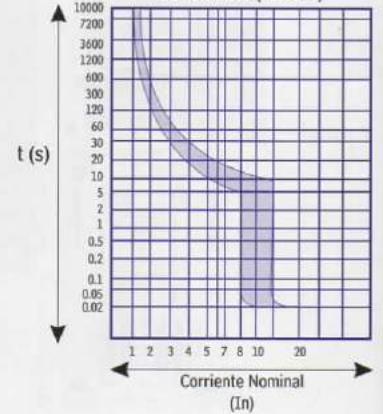
Breaker Totalizador  
3P - 125A  
35KA/415V



CURVA CARACTERÍSTICA DE DISPARO  
3SM8-225



CURVA CARACTERÍSTICA DE DISPARO  
3SM8-63-100 (40~100)



		3SM8-63L	3SM8-100L	3SM8-225L
Dimensiones	C	85	84	103
	E	48	50.5	51
	F	22	22	23
	G	14	17	22
	G1	6.5	7.5	11.5
	H	73	68	86.5
	H1	90	86	110
	H2	20	24	24
	H3	4	4	4
	H4	6	7	5
	L	135	155	165
	L1	170	255	360
	L2	117	136	144
W	76	90	105	
W1	25	30	35	
W2	--	--	--	
Dimensiones de Instalación	W3	--	--	--
	A	25	30	35
	B	117	130	126
	d	3.5	4.5x6	5

BREAKERS INDUSTRIALES DE CAJA MOLDEADA - IEC 60947-2 RETIE - Qcert N° 0927										
Corriente nominal (In)	Corriente límite cortocircuito (Icu)	Corriente operación cortocircuito (Ics)	Tensión nominal (Ue)	Tensión aislamiento (Ue)	Tensión impulso (Uimp)	Categoría utilización	Frecuencia (Hz)	Temperatura de operación °C	Número polos	Terminal de conexión
50A	35KA	12.5KA	240V	AC 500V	6KV	A	50-60	-5 +40	3	Tornillo de sujeción prisionero cabeza exagonal
	25KA	17.5KA	400V							
63A	35KA	12.5KA	240V	AC 500V	6KV	A	50-60	-5 +40	3	
	25KA	17.5KA	400V							
80A	50KA	25KA	240V	AC 800V	8KV	A	50-60	-5 +40	3	
	35KA	17.5KA	400V							
100A	50KA	25KA	240V	AC 800V	8KV	A	50-60	-5 +40	3	
	35KA	17.5KA	400V							
125A	50KA	25KA	240V	AC 800V	8KV	A	50-60	-5 +40	3	
	35KA	17.5KA	400V							
160A	50KA	25KA	240V	AC 800V	8KV	A	50-60	-5 +40	3	
	35KA	17.5KA	400V							
180A	50KA	25KA	240V	AC 800V	8KV	A	50-60	-5 +40	3	
	35KA	17.5KA	400V							
200A	50KA	25KA	240V	AC 800V	8KV	A	50-60	-5 +40	3	
	35KA	17.5KA	400V							
225A	50KA	25KA	240V	AC 800V	8KV	A	50-60	-5 +40	3	
	35KA	17.5KA	400V							

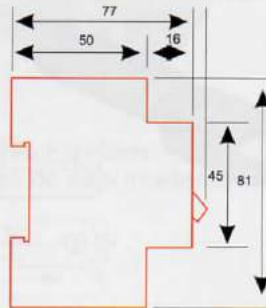
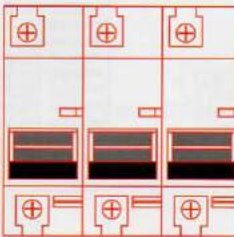
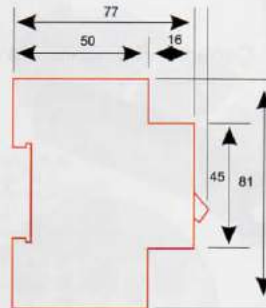
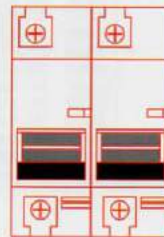
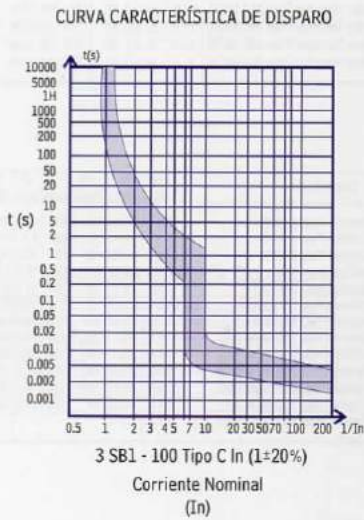
BREAKERS		
Totalizador Ind. 3P-50A-25KA/415V		350304
Totalizador Ind. 3P-63A-25KA/415V		350305
Totalizador Ind. 3P-80A-35KA/415V		350306
Totalizador Ind. 3P-100A-35KA/415V		350307
Totalizador Ind. 3P-125A-35KA/415V		350308
Totalizador Ind. 3P-160A-35KA/415V		350309
Totalizador Ind. 3P-180A-35KA/415V		350310
Totalizador Ind. 3P-200A-35KA/415V		350311
Totalizador Ind. 3P-225A-35KA/415V		350312





**BREAKERS TOTALIZADORES**

- 2P - 80A 10KA/415V 350300
- 2P - 100A 10KA/415V 350301
- 3P - 80A 10KA/415V 350302
- 3P - 100A 10KA/415V 350303



BREAKERS TOTALIZADORES DE RIEL - IEC 60947-2 RETIE - Qcert N° 0929										
Corriente nominal (In)	Corriente límite cortocircuito (Icu)	Corriente operación cortocircuito (Ics)	Tensión nominal (Ue)	Tensión aislamiento (Ue)	Tensión impulso (Uimp)	Curva de disparo	Frecuencia (Hz)	Temperatura de operación °C	Número polos	Terminal de conexión
80A	10KA	5KA	AC 230/400V	AC 400V	4KV	C	50-60	-5 +40	2	Borne con tornillo prisionero
100A	10KA	5KA	AC 230/400V	AC 400V	4KV	C	50-60	-5 +40	2	
80A	10KA	5KA	AC 230/400V	AC 400V	4KV	C	50-60	-5 +40	3	
100A	10KA	5KA	AC 230/400V	AC 400V	4KV	C	50-60	-5 +40	3	

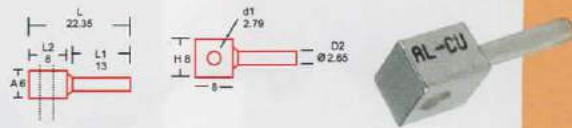
**Línea / Breakers**  
Totalizadores de Riel





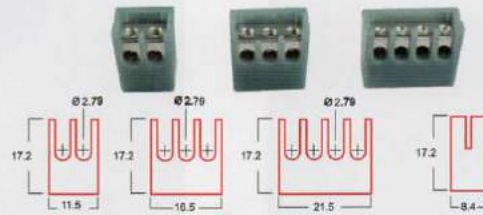
Ref.	Código	Descripción	d <sup>90</sup> INT	d2 Ø PIN	A	H	L2 Profund.	L1 PIN	L Lon. tot.
AL134003		Conector Lateral de Pin AL-CU	2.79	2.65	6	8	8	13	22.35

### Conector Dual lateral de Pin



Ref.	Código	Descripción	d <sup>90</sup>	H	L	A
PT850370		Conector de Derivación 2 posiciones AL - CU	2.79	17.2	11.5	8.4
PT850371		Conector de Derivación 3 posiciones AL - CU	2.79	17.2	16.5	8.4
PT850372		Conector de Derivación 4 posiciones AL - CU	2.79	17.2	21.5	8.4

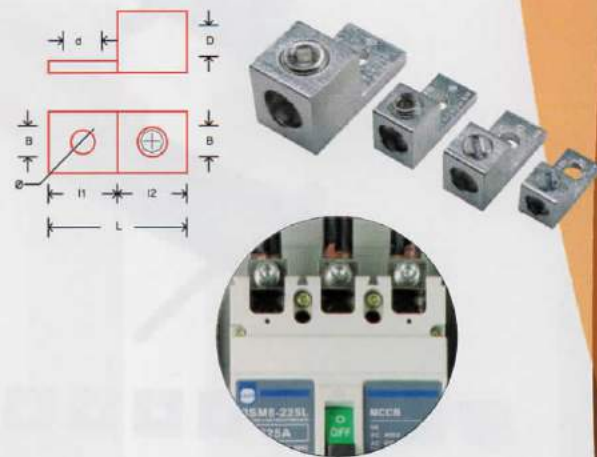
### Conector Dual de Derivación



### Especificaciones de Bornas

BORNAS - CONECTORES AL / CU										
REF	Item N°	Ø Wire/Cable	AWG Kcmil	d	D	I1	I2	I	B	L
PT850376	NU-2-1B	7.46	2	7.0	8.0	17.5	9.5	27.0	12.8	
PT850377	NU-2/0-1B	10.64	2/0	7.0	11.2	17.5	12.0	29.5	16.7	
PT850378	NU-4/0-1B	13.44	4/0	7.0	14.0	21.0	16.0	37.0	20.7	
PT850379	NU-250-1B	14.58	250 Kcmil	7.6	16.0	24.5	25.5	50.0	25.2	

### Bornas - Dados AL/CU

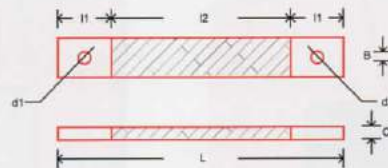


### Especificaciones de Conectores

CONECTORES FLEXIBLES										
REF	Item N°	Ø Wire/Cable	AWG Kcmil	d1	d2	I1	I2	L	B	C
PT850373	EST-251	NA	125A	6.5	6.5	20	35	75	18.0	18.0
PT850374	EST-257	NA	120A	5.5	6.5	15	70	100	14.5	14.5

### Conectores Flexibles para totalizadores de caja moldeada

Medidas en m.m.



# Línea / Herramientas



Gel antioxidante

PT130008



PT860370  
LS-110TX  
AWG Nº 12 / 10 / 8



PT860371  
AWG Nº 6 - 400 MCM  
YQK-300  
10 Ton.



16 25 35 50 70 95 120 150 185 240 300 mm



860373  
AWG N° 6-400MCM  
Válvula Central de Presión 10 Ton.



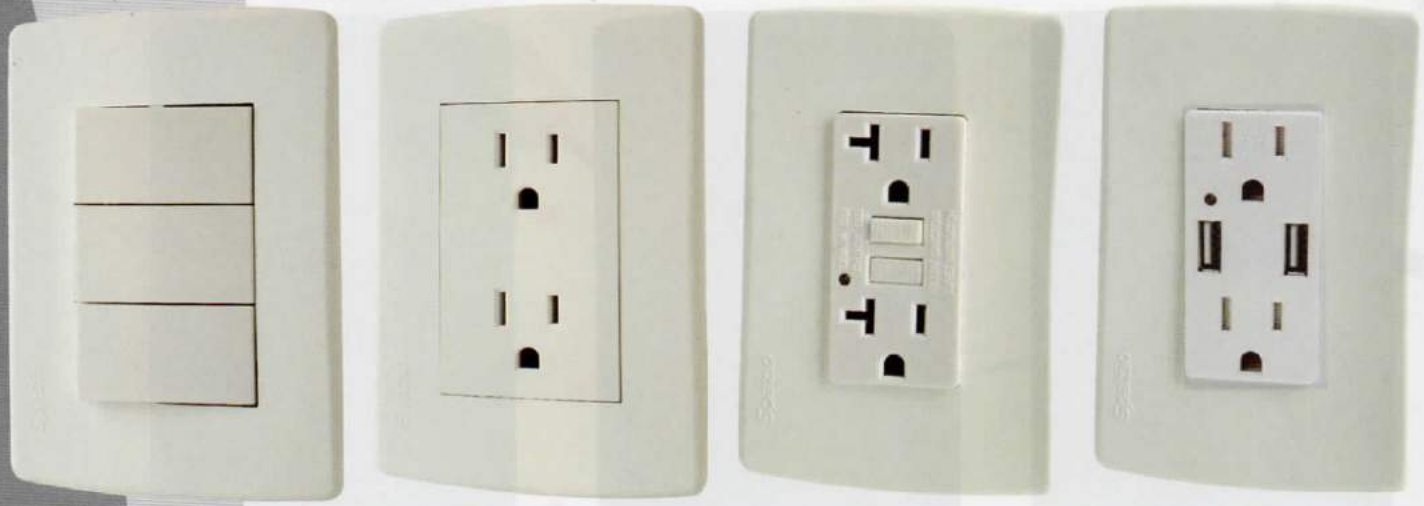
16 25 35 50 70 85 95 120 150 240 300 mm





Línea / Spazio Inn





144360B



144361B



144362B



144373B



144606B



144377B



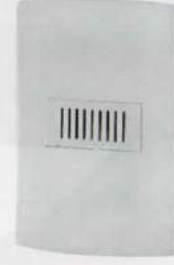
144376B



144369B



144366B



144381B



144383B

**BÁSICO**

- Interrupor sencillo 10A /127V
- Interrupor doble 10A/127V
- Interrupor triple 10A/127V
- Interrupor sencillo conmutable 10A/127V
- Interrupor doble conmutable 10A/127V
- Interrupor triple conmutable 10A/127V
- Pulsador timbre sencillo 10A/127V
- Pulsador timbre doble 10A/127V
- Pulsador timbre triple 10A/127V
- Interrupor y toma (Pt) 10/15A/127V
- Interrupor sencillo + conmutable10A/127V
- Interrupor sencillo + pulsador timbre 10A/127V
- Interrupor conmutable + pulsador timbre 10A/127V
- Dimmer sencillo 600W
- Zumbador
- Sensor de presencia tipo muro 180°

- 144360B
- 144361B
- 144362B
- 144363B
- 144364B
- 144365B
- 144366B
- 144367B
- 144368B
- 144369B
- 144370B
- 144371B
- 144372B
- 144380B
- 144381B
- 144333B

**TOMAS**

- Tomacorriente doble integral (Pt) 15A/127V
- Tomacorriente doble ind (Pt) 15A/127V
- Tomacorriente doble 15A/125V + 2USB 4.2A
- Toma teléfono americano sencillo 4 hilos
- Toma teléfono americano doble 4 hilos
- Salida coaxial sencilla
- Salida coaxial + toma teléfono americano 4 hilos
- Salida cordón

- 144373B
- 144374B
- 144606B
- 144375B
- 144376B
- 144377B
- 144378B
- 144379B





144120

144121

144122

144321

144506B



144124

144122

144129

144126

144136

144327

**FOTOLUMINISCENTE**

- Interrupor sencillo 10A /127V
- Interrupor doble 10A/127V
- Interrupor triple 10A/127V
- Interrupor sencillo conmutable 10A/127V
- Interrupor doble conmutable 10A/127V
- Interrupor triple conmutable 10A/127V
- Pulsador timbre sencillo 10A/127V
- Pulsador timbre doble 10A/127V
- Pulsador timbre triple 10A/127V
- Interrupor y toma (Pt) 10/15A/127V
- Interrupor sencillo + conmutable10A/127V
- Interrupor sencillo + pulsador timbre 10A/127V
- Interrupor conmutable + pulsador timbre 10A/127V
- Zumbador
- Sensor de presencia

BF: Blanco/Plata MF: Marfil/Champana

- 144120 BF-MF
- 144121 BF-MF
- 144122 BF-MF
- 144123 BF-MF
- 144124 BF-MF
- 144125 BF-MF
- 144126 BF-MF
- 144127 BF-MF
- 144128 BF-MF
- 144129 BF-MF
- 144130 BF-MF
- 144131 BF-MF
- 144132 BF-MF
- 144136 BF-MF
- 144327 B

**TOMAS**

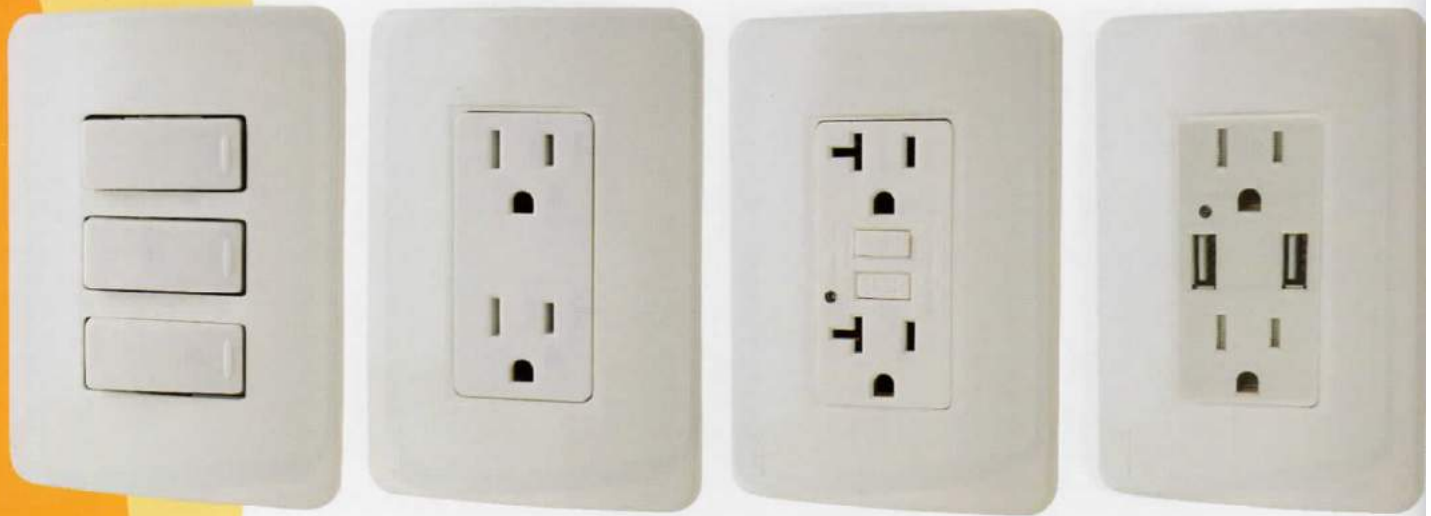
- Tomacorriente doble integral (Pt) 15A/127V
- Tomacorriente doble ind (Pt) 15A/127V
- Tomacorriente doble 15A/125V+ 2USB 4.2A
- Toma teléfono americano sencillo 4 hilos
- Toma teléfono americano doble 4 hilos
- Salida coaxial sencilla
- Salida coaxial + toma teléfono americano 4 hilos
- Salida cordón

- 144321 B-M
- 144320 B-M
- 144506B
- 144322 B-M
- 144323 B-M
- 144324 B-M
- 144325 B-M
- 144326 B-M

BF: Blanco con fotoluminiscente y marco  
MF: Marfil con fotoluminiscente y marco

*Línea / Ultra Plus*





SIN MARCO Y CON FOTOLUMINISCENTE

- Interrupor sencillo 10A /127V
- Interrupor doble 10A/127V
- Interrupor triple 10A/127V
- Interrupor sencillo conmutable 10A/127V
- Interrupor doble conmutable 10A/127V
- Interrupor triple conmutable 10A/127V
- Pulsador timbre sencillo 10A/127V
- Pulsador timbre doble 10A/127V
- Pulsador timbre triple 10A/127V
- Interrupor y toma (Pt) 10/15A/127V
- Interrupor sencillo + conmutable 10A/127V
- Interrupor sencillo + pulsador timbre 10A/127V
- Interrupor conmutable + pulsador timbre 10A/127V
- Zumbador
- Sensor de presencia tipo muro 180

BI: Blanco MI: Marfil

TOMAS

- Tomacorriente doble integral (Pt) 15A/127V
- Tomacorriente doble ind (Pt) 15A/127V
- Toma teléfono americano sencillo 4 hilos
- Toma teléfono americano doble 4 hilos
- Tomacorriente doble 15A/125V + 2USB 4.2A
- Salida coaxial sencilla
- Salida coaxial + toma teléfono americano 4 hilos
- Salida cordón

- 144120 BI-MI
- 144121 BI-MI
- 144122 BI-MI
- 144123 BI-MI
- 144124 BI-MI
- 144125 BI-MI
- 144126 BI-MI
- 144127 BI-MI
- 144128 BI-MI
- 144129 BI-MI
- 144130 BI-MI
- 144131 BI-MI
- 144132 BI-MI
- 144136 BI-MI
- 144327 BI-MI

- 144321 SB-SM-SN
- 144320 SB-SM-SN
- 144322 SB-SM-SN
- 144323 SB-SM-SN
- 144506-SB
- 144324 SB-SM-SN
- 144325 SB-SM-SN
- 144326 SB-SM-SN

BÁSICO

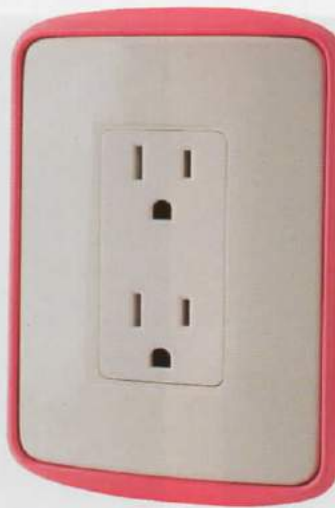
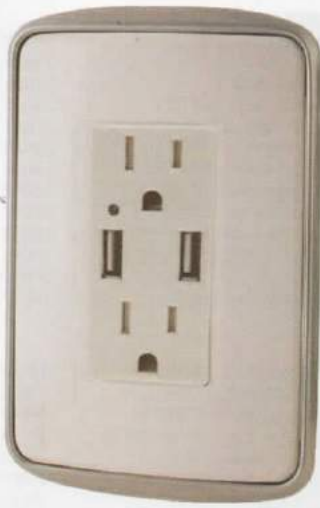
- Interrupor sencillo 10A /127V
- Interrupor doble 10A/127V
- Interrupor triple 10A/127V
- Interrupor sencillo conmutable 10A/127V
- Interrupor doble conmutable 10A/127V
- Interrupor triple conmutable 10A/127V
- Pulsador timbre sencillo 10A/127V
- Pulsador timbre doble 10A/127V
- Pulsador timbre triple 10A/127V
- Interrupor y toma (Pt) 10/15A/127V
- Interrupor sencillo + conmutable 10A/127V
- Interrupor sencillo + pulsador timbre 10A/127V
- Interrupor conmutable + pulsador timbre 10A/127V
- Zumbador

- 144120 SB-SM-SN
- 144121 SB-SM-SN
- 144122 SB-SM-SN
- 144123 SB-SM-SN
- 144124 SB-SM-SN
- 144125 SB-SM-SN
- 144126 SB-SM-SN
- 144127 SB-SM-SN
- 144128 SB-SM-SN
- 144129 SB-SM-SN
- 144130 SB-SM-SN
- 144131 SB-SM-SN
- 144132 SB-SM-SN
- 144136 SB-SM-SN

BI: Blanco sin marco y con fotoluminiscente  
 MI: Marfil sin marco y con fotoluminiscente  
 SB: Blanco sin marco y sin fotoluminiscente  
 SM: Marfil sin marco y sin fotoluminiscente  
 SN: Negro sin marco y sin fotoluminiscente







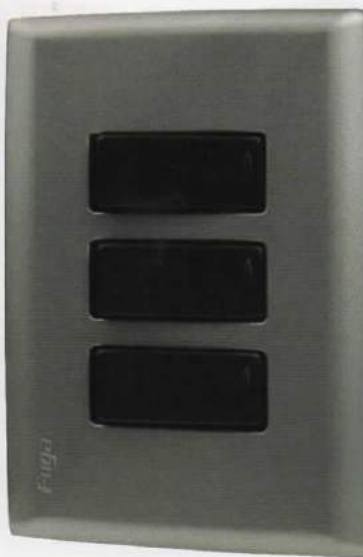
- MARCOS
- Natural marfil 144169M
  - Natural blanco 144169B
  - Natural negro 144169N
  - Pintado verde 144169V
  - Pintado amarillo 144169Y
  - Pintado rosado 144169R
  - Pintado azul 144169A
  - Pintado naranjado 144169O



*Boutique*  
**Línea / Ultra**



# Línea / Fuga Colors



## INTERRUPTORES

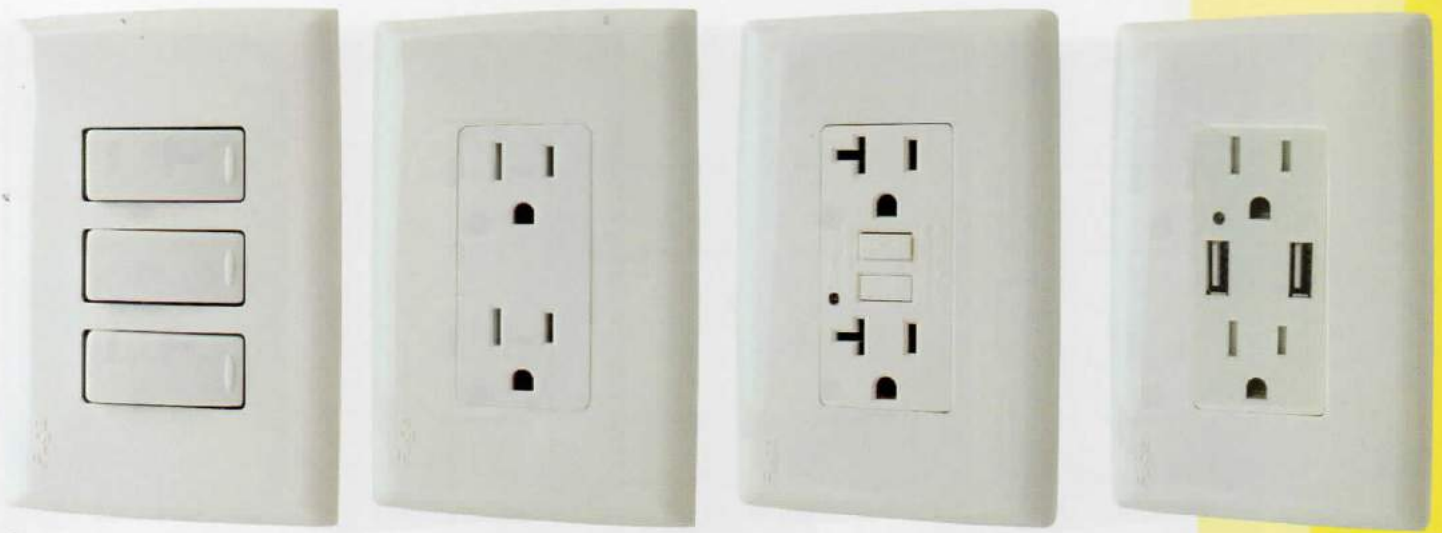
Interruptor sencillo 10A/127V	144183
Interruptor doble 10A/127V	144184
Interruptor triple 10A/127V	144185
Interruptor sencillo con. 10A/127V	144186
Interruptor doble con. 10A/127V	144187
Interruptor triple con. 10A/127V	144188
Pulsador de timbre sencillo 10A/127V	144189
Interruptor y tomacorriente CP 10A/127V	144192
Interruptor sencillo + con. 10A/127V	144193
Interruptor sencillo + puls. timbre 10A/127V	144194
Interruptor con. + puls. timbre 10A/127V	144195
Zumbador	144196
Sensor de presencia tipo muro 180	144197

## TOMAS

Tomacorriente sencillo C/P 15A/127V	144330
Tomacorriente doble mod. CPT 15A/127V	144331
Tomacorriente doble int. CPT 15A/127V	144332
Tomacorriente doble 15A/125V + 2USB 4.2A	144706
Toma teléfono Am. sencillo 4 hilos	144333
Toma teléfono Am. doble 4 hilos	144334
Salida coaxial sencilla	144335
Salida coaxial + teléfono Am.	144336
Salida cordón	144337

BP/Bianco + Perla  
BS/Bianco + Plata  
NP/Negro + Perla  
NS/Negro + Plata





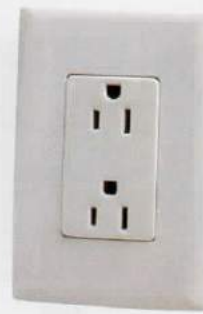
144183B



144184B



144185B



144331B



144706B



144335B



144333B



144192B



144196B



PT144197B

**BÁSICO**

- Interrupor sencillo 10A /127V
- Interrupor doble 10A/127V
- Interrupor triple 10A/127V
- Interrupor sencillo conmutable 10A/127V
- Interrupor doble conmutable 10A/127V
- Interrupor triple conmutable 10A/127V
- Pulsador timbre sencillo 10A/127V
- Pulsador timbre doble 10A/127V
- Pulsador timbre triple 10A/127V
- Interrupor y toma (Pt) 10/15A/127V
- Interrupor sencillo + conmutable 10A/127V
- Interrupor sencillo + pulsador timbre 10A/127V
- Interrupor conmutable + pulsador timbre 10A/127V
- Zumbador
- Sensor de presencia tipo muro 180

- 144183B
- 144184B
- 144185B
- 144186B
- 144187B
- 144188B
- 144189B
- 144190B
- 144191B
- 144192B
- 144193B
- 144194B
- 144195B
- 144196B
- 144197B

**TOMAS**

- Tomacorriente sencillo (Pt) 15A/127V
- Tomacorriente doble (Pt) 15A/127V
- Tomacorriente doble integral (Pt) 15A/127V
- Tomacorriente doble 15A/125V+2USB 4.2A
- Toma teléfono americano sencillo 4 hilos
- Toma teléfono americano doble 4 hilos
- Salida coaxial sencilla 10A/127V
- Salida coaxial + toma teléfono americano 4 hilos
- Salida cordón

- 144330B
- 144331B
- 144332B
- 144706B
- 144333B
- 144334B
- 144335B
- 144336B
- 144337B

**Línea / Fuga Natural**

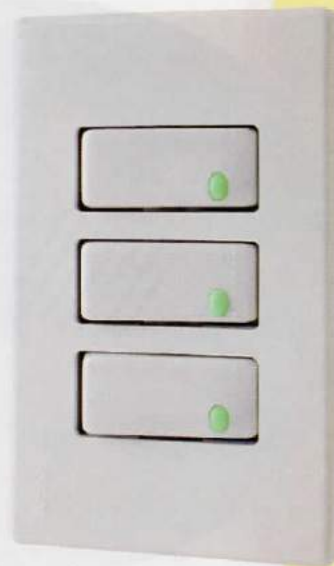
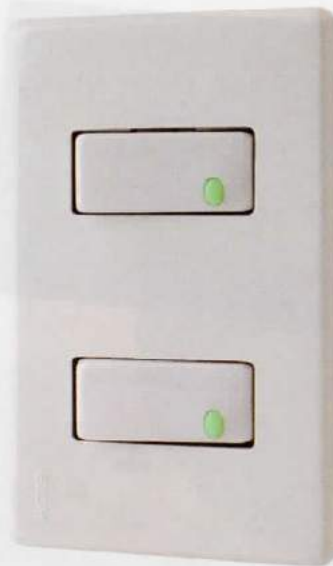
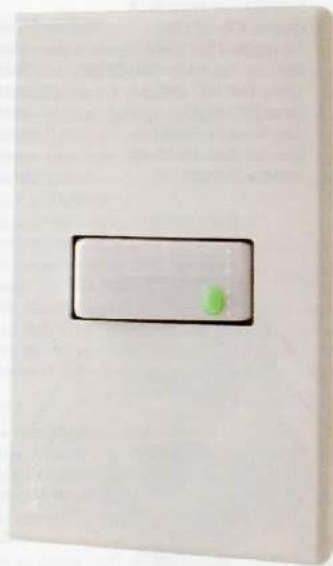




- Interrupor sencillo 10A/127V 144101B/M
- Interrupor doble 10A/127V 144102B/M
- Interrupor triple 10A/127V 144103B/M
- Interrupor sencillo con. 10A/127V 144104B/M
- Interrupor doble con. 10A/127V 144105B/M
- Interrupor triple con. 10A/127V 144106B/M
- Pulsador de timbre sencillo 10A/127V 144107B/M
- Pulsador de timbre doble 10A/127V 144108B/M
- Pulsador de timbre triple 10A/127V 144109B/M
- Interrupor y toma (pt) 10/15A/127V 144110B/M
- Interrupor sencillo + conmutable 10A/127V 144111B/M
- Interrupor sencillo + pulsador de timbre 10A/127V 144112B/M
- Interrupor con. + pulsador de timbre 10A/127V 144113B/M
- Zumbador 144114B/M
- Sensor de presencia 144310B/M

- Tomacorriente sencillo (pt) 15A/127V 144300B/M
- Tomacorriente modular (pt) 15A/127V 144301B/M
- Tomacorriente doble integral (pt) 15A/127V 144302B/M
- Toma teléfono americano sencillo 4 hilos 144303B/M
- Toma teléfono americano doble 4 hilos 144304B/M
- Salida coaxial sencilla 144305B/M
- Salida coaxial + toma teléfono ame. 4 hilos 144306B/M
- Salida cordón 144307B/M





Interruptor sencillo 10A/127V  
 Interruptor doble 10A/127V  
 Interruptor triple 10A/127V  
 Interruptor sencillo conm. 10A/127V  
 Interruptor doble conm. 10A/127V  
 Interruptor triple conm. 10A/127V

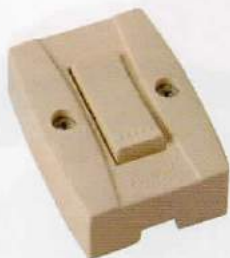
144210BF/MF  
 144202BF/MF  
 144203BF/MF  
 144204BF/MF  
 144205BF/MF  
 144206BF/MF

Pulsador de timbre sencillo 10A/127V  
 Pulsador de timbre doble 10A/127V  
 Pulsador de timbre triple 10A/127V  
 Interruptor y toma (pt) 10/15A/127V  
 Interruptor sencillo + conmutable 10A/127V  
 Interruptor sencillo + pulsador de timbre 10A/127V  
 Interruptor conm. + pulsador de timbre 10A/127V

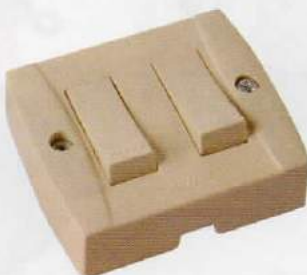
144207BF/MF  
 144208BF/MF  
 144209BF/MF  
 144210BF/MF  
 144211BF/MF  
 144212BF/MF  
 144213BF/MF

Línea / Astral Plus

Línea / Astral de Sobreponer



044017



044018



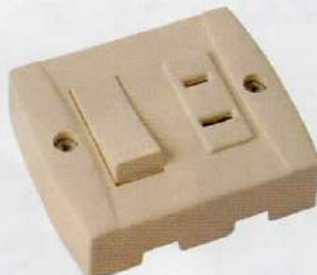
044014



044015



044020



044016



044019



044021

**LÍNEA SOBREPONER**  
 Tomacorriente sencillo 10A/125V 044014  
 Tomacorriente doble 10A/125V 044015

Interruptor y Tomacorriente 10A/125V 044016  
 Interruptor sencillo 10A/125V 044017  
 Interruptor doble 10A/125V 044018

Pulsador de timbre 10A/125V 044019  
 Toma teléfono colombiano 044020  
 Toma teléfono americano 044021



# Línea / Sensores de Presencia y Detector de Humo

**SENSORES DE PRESENCIA**  
 Esquina 270 - ST13B  
 Intemperie 180 - ST10A  
 Incrustar tipo suiche 180 - ST03C  
 Tipo socket 360 - ST451  
 Techo 360 - ST-07  
 Bala 360 diam. 7.5c ST-41  
 Bala 360 diam. 10c ST-42  
 Detector de Humo

544309  
 544311  
 544313  
 544314  
 544316  
 544317  
 544319  
 544307



544307



544317



544309



544311



544319



544308



544313



544314



544316



**TOMACORRIENTES**

- Tomacorriente doble 15A/125V+2USB 4.2A 144393B/N
- Doble P/T sin placa 15A 144013B/M
- Doble sobreponer P.T 15A 044300
- Doble Red regulada naranja 15A/120V 144308
- Doble 20A/120V 144309 B/M/N
- Triple tipo americano 10A 044302
- Triple tipo italiano 044303
- Doble P.T 20A/220V 144317
- Doble con falla a tierra GFCI 20A blanco 144391B
- Doble con falla a tierra GFCI 20A marfil 144391M
- Doble con falla a tierra GFCI 20A negro 144391N
- 3 polos 2"x4" 50A/250V 344001
- 2 polos 20A/250V patitrabado 344002
- 3 polos 20A/250V 344003
- 3 polos sobreponer 50A/250V 344004
- 3 polos 4"x4" 50A/250V placa cromada 344005

**PLACAS**

- Doble intemperie tipo americano 144312
- cuádruple intemperie con tomas tipo americano 144316
- tomacorriente doble tipo americano 7534751/B
- Interruptor sencilla 7534761
- Salida cordón 7534771
- Ciega 7534781
- Doble para toma Red regulada naranja 130300
- Doble para toma negra 130300N



144391N  
(20A-120V)



144393B  
(15A-120V / USB4.2A)



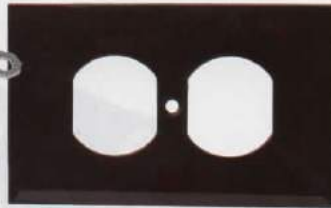
144391B  
(20A-120V)



130300N  
(15A-120V)



144309 (20A-120V)



144309N



753475B



144308  
(15A-120V)



144013 (15A-120V)



130300



753475I



144317 (20A-220V)



144013B (20A-120V)



144312



044300  
(15A-120V)



344004



344001



344002



344003



344005

Línea / Tomacorrientes



# Línea / Enchufes y Tomacorrientes Aéreos



344320



344311



344319



344310



344315



344305



344317



344307



344318



344309



344300



344301



344316



344306

## TOMACORRIENTES AÉREOS

Blindado p/t 15A	344300
Blindado 2 polos 15A	344316
Caucho 2 polos 15A	344317
Caucho p/t 15A	344318
Caucho + abrazadera 2 polos 15A/125V	344504
Caucho + abrazadera p/t 15A/125V	344505

## ENCHUFES

Blindado p/t 15A	344301
Blindado 2 polos 15A	344306
Caucho + abrazadera 2 polos 15A	344307
Industrial de caucho 2 polos 15A	344308
Caucho p/t + abrazadera 15A	344309
Vinyl negro económico + hierro 10A/125V	344509

## TOMACORRIENTES AÉREOS

Chinito p/t 15A/125V	344315
Vinyl 2 polos 15A	344319
Vinyl p/t 15A	344320

## ENCHUFES

Chinito vinyl 15A/220V	344305
Vinyl 2 polos 15A	344310
Vinyl p/t 15A	344311
Tipo italiano	344026
Tipo Ticino	344312
Redondo vinyl con aislador 10A	344313
Tipo Eagle con aislador 10A	344314



344308



344505



344509



344504



344313



344314



244026



344312





Portalámpara cuadrado E-27 porcelana	444301
Portalámpara 2 piezas E-27 porcelana	444300
Portalámpara para niple/candil	444302
Portalámpara intemperie E-27 caucho pesado	244320
Adaptador con pata	244305
Portalámpara con pasador E-27 150W	764303
Portalámpara con llave + toma E-27 150W	764405
Plafón 4 3/16 resina	244010
Plafón 4 1/2 policarbonato con chapetas E-27 150W	244009
Plafón 4 1/2 policarbonato con bornes E-27 150W	244011
Plafón 4 1/2 porcelana	444307
Portalámpara con cable E-27 150W	444303



444301



444300



444302



444305



244320



764405



764403



244010



244011



444307



Línea / Portalámparas y Plafones

# Línea / Interruptores de Cuchilla

## Probadores y Timbres



Interruptor de cuchilla doble tiro



Interruptor de cuchilla sencilla



752300



752301



848302



848301



848303

### INTERRUPTORES DE CUCHILLA

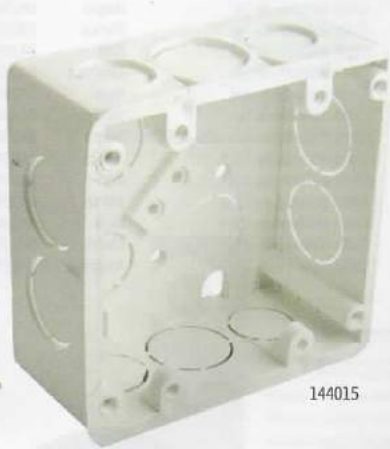
Interruptor 2x20 Amp. S	753300
Interruptor 2x30 Amp. S	753301
Interruptor 2x60 Amp. S	753302
Interruptor 2x100 Amp. S	753303
Interruptor 2x20 Amp. DT	753308
Interruptor 2x30 Amp. DT	753309
Interruptor 2x60 Amp. DT	753310
Interruptor 2x100 Amp. DT	753311
Interruptor 3x20 Amp. S	753304
Interruptor 3x30 Amp. S	753305
Interruptor 3x60 Amp. S	753306
Interruptor 3x100 Amp. S	753307
Interruptor 3x20 Amp. DT	753312
Interruptor 3x30 Amp. DT	753313
Interruptor 3x60 Amp. DT	753314
Interruptor 3x100 Amp. DT	753315

### TIMBRES

Timbre 2" con placa cromada 110V 60Hz	753300
Timbre Ding Dong 110V 60Hz	753301

### PROBADORES DE CORRIENTE

Probador grande	848301
Probador pequeño	848302
Probador digital	848303



144015



144016



130002B

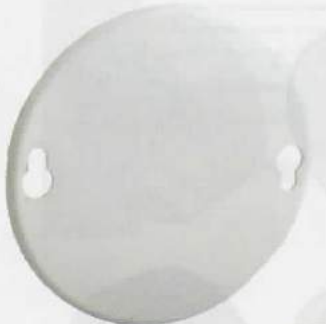


130003B



144014

*Caja 2x4 multipropósito para los diferentes sistemas de construcción. Con PIE AMIGO para mejorar la resistencia mecánica de la caja. NO TIENE COSTO ADICIONAL.*



130001B



130000B

Ocupación de espacio interior en Cajas 2x4 Sistema Tradicional



La instalación con conector tradicional, ocupa mucho espacio interior y no permite instalar un tomacorriente

Ocupación de espacio interior en Cajas 2x4 Sistema CILES



El sistema CILES con conector de campana ocupa espacio mínimo, permitiendo instalar un tomacorriente

130007



130005

130006

130004

<b>TAPAS PLÁSTICAS</b>	
Tapa rectangular	130000B
Tapa redonda	130001B
Tapa cuadrada	130002B
Tapa suplemento	130003B

<b>CAJAS PLÁSTICAS</b>	
Caja rectangular 2x4 Retie	144014
Caja cuadrada 4x4 Retie	144015
Caja octogonal Retie	144016

<b>CONECTORES Y UNIONES</b>	
Conector conduit de campana 1/2"	130004
Conector conduit de campana 3/4"	130005
Unión conduit de 1/2"	130006
Unión conduit de 3/4"	130007



**Línea / Conduit Plástica**

# Línea / Cintas Aislantes para uso interior



Cinta aislante de 5m.	Negra	842300N
Cinta aislante de 5m.	Blanca	842300B
Cinta aislante de 5m.	Azul	842300A
Cinta aislante de 5m.	Amarilla	842300Y
Cinta aislante de 5m.	Roja	842300R
Cinta aislante de 5m.	Verde	842300V
Cinta aislante profesional de 20m.	Negra	842306
Cinta aislante de 15m.	Negra	842307N
Cinta aislante de 15m.	Azul	842307A
Cinta aislante de 15m.	Verde	842307V
Cinta aislante de 15m.	Roja	842307R
Cinta aislante de 15m.	Blanca	842307B
Cinta aislante de 15m.	Amarilla	842307Y



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CINTAS AISLANTES

Cinta	Material	Espesor (m.m)	Ancho (m.m)	Adhesivo	Adhesivo (N/cm <sup>2</sup> )	Tensión (N/cm <sup>2</sup> )	Elongación %	Temperatura °C	Voltaje de Rotura (KV)
5 m. Negra	PVC	0.19	18	Caucho	1.8	28	1.90	80	9
5 m. Colores	PVC	0.18	18	Caucho	1.8	26	1.80	80	8
15 m. Negra	PVC	0.19	18	Caucho	1.8	28	1.90	80	9
15 m. Colores	PVC	0.18	18	Caucho	1.8	26	1.80	80	8
20 m. Profesional Media Tensión	PVC Plus	0.19	19	Caucho Plus	2.0	30	1.90	80	10

CONVENCIONES: m.m: Milímetros N/cm<sup>2</sup>: Newton fuerza por centímetro cuadrado %: Porcentaje °C: Grados centígrados KV: Kilovoltios

