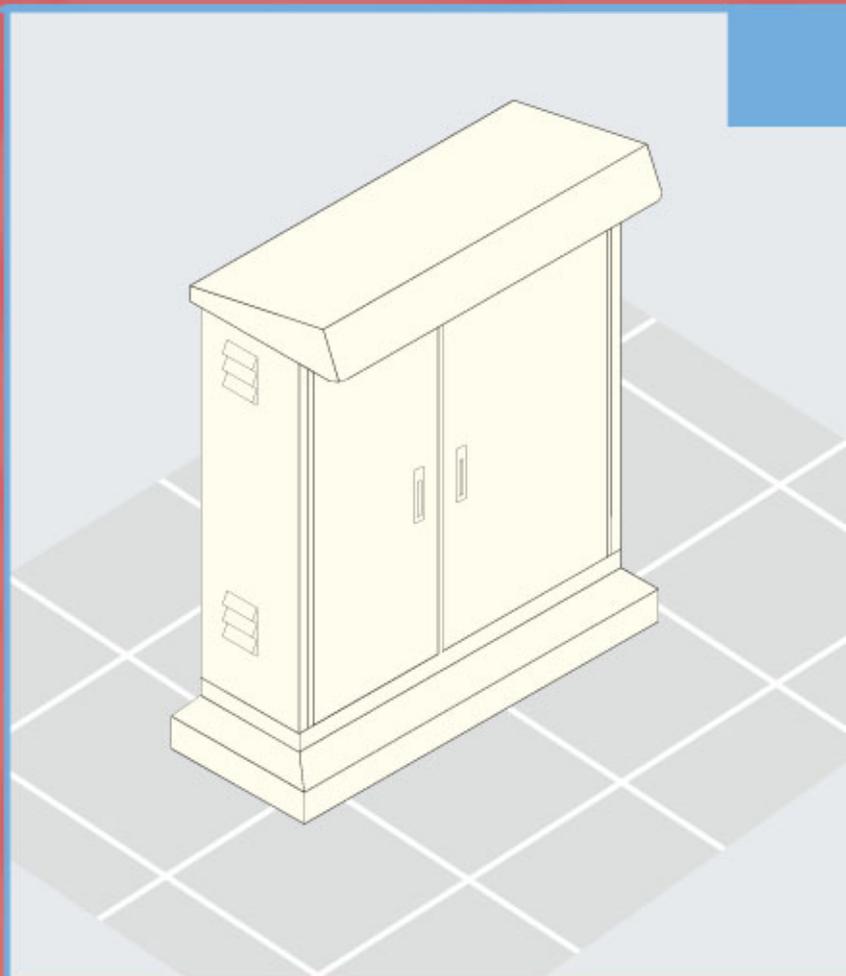


Armarios para Centros de Mando Alumbrado Público

Norma Ayuntamiento de Madrid

Lista de Precios

■ 01/04



Índice

■	■	■	■	
		2		Certificados de Calidad
		3		Armarios de Alumbrado Público
		6		Centros de Mando para Alumbrado Público en Armario
		8		Reguladores Estabilizadores
			■	■
			■	■

Armarios de Alumbrado Público

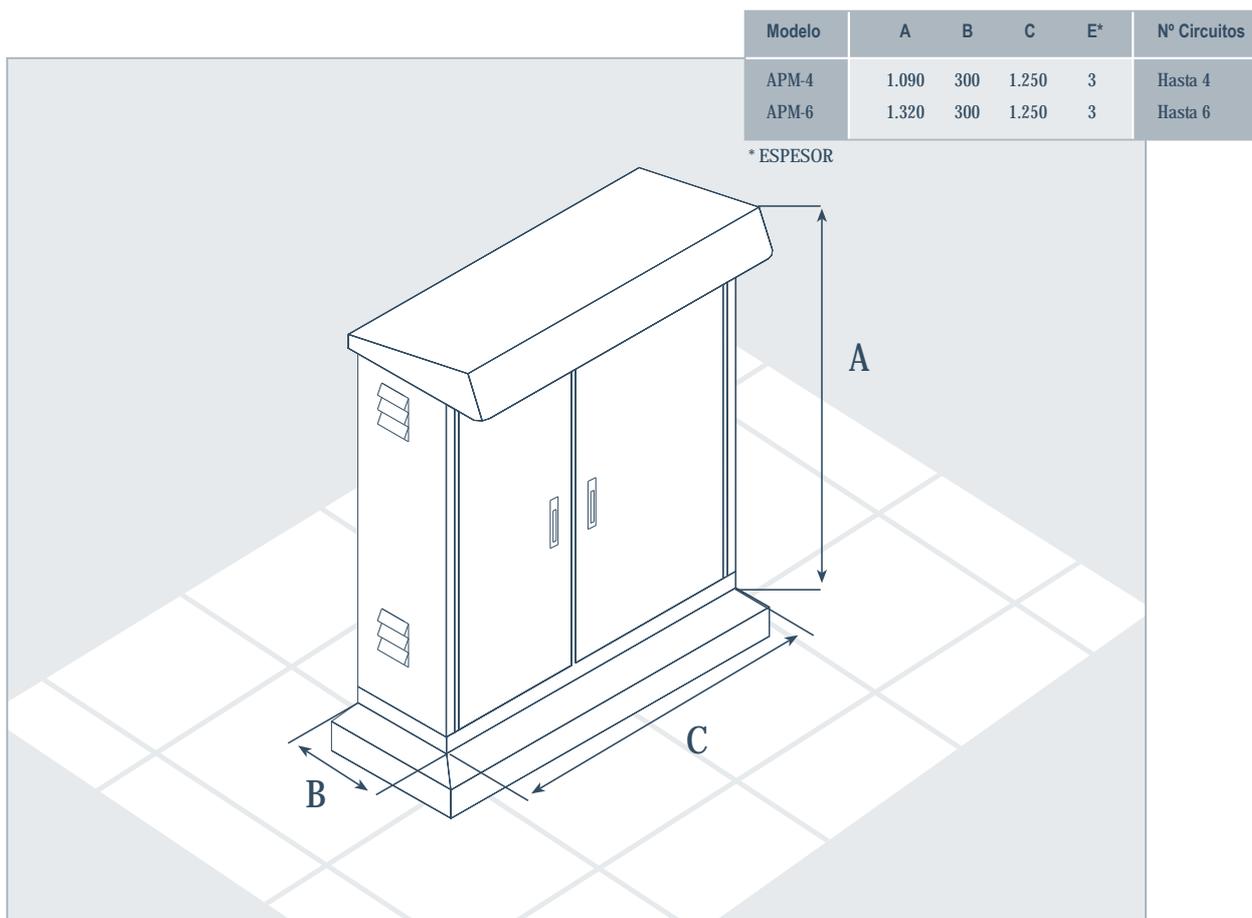
Normas Ayuntamiento de Madrid

Características técnicas

- Armarios vacíos para centros de mando de alumbrado público, según norma del Ayuntamiento de Madrid
- Fabricados en chapa de acero (FE-111) de 3 mm de espesor, galvanizados en caliente por inmersión, según norma UNE-37501.
- Incorporan un tejadillo con refuerzos interiores y con visera frontal redondeada.
- Dos cierres de triple acción con llave normalizada por las compañías eléctricas y el Ayuntamiento de Madrid.
- Las puertas están unidas eléctricamente al armario con trenzado de Cobre y éste a Tierra con conductor de 35 mm² de sección.

Armarios Metálicos Vacíos		
Medidas	Referencias	P.V.P.
1090x300x1250 mm	Armario APM-4 de 1 a 4 salidas	1.377,15
1320x300x1250 mm	Armario APM-6 de 5 a 6 salidas	1.514,86

Accesorios para Armarios	
Referencias	P.V.P.
Juego de Pemos M-10 para fijación de armarios APM-4 y APM-6	7,96
Juego de Pemos M-14 para fijación de armarios APM-4 y APM-6	29,28
Cenadura de triple acción (con llave normalizada por compañías eléctricas)	63,33
Cenadura de triple acción (con llave normalizada por el Ayuntamiento de Madrid)	63,33
Placa metálica para Medida APM-4	24,77
Placa metálica para Medida APM-6	29,72
Placa metálica para Maniobra APM-4	49,57
Placa metálica para Maniobra APM-6	59,48
Accesorio para adaptación bancada a norma antigua	37,00



Armarios para Alumbrado Público

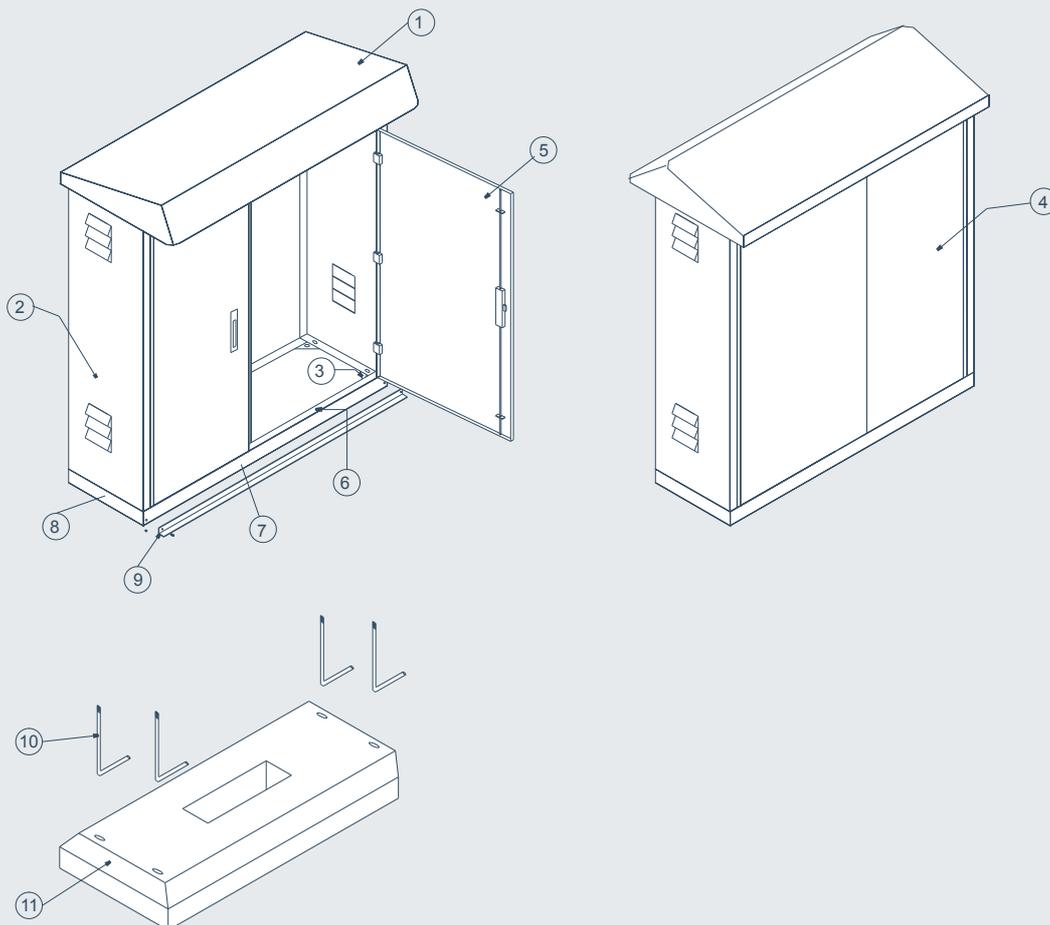
Norma Ayuntamiento de Madrid

Detalles constructivos

- 1.- Tejadillo
- 2.- Laterales
- 3.- Sujeción armario
- 4.- Parte trasera
- 5.- Puerta
- 6.- Marco horizontal
- 7.- Frontal delantero base de armario
- 8.- Lateral base de armario
- 9.- Pieza L (60x60 mm) para sujeción independiente de armario
- 10.- Perno de anclaje (sistema de fijación rosca triangular ISO UNE 17.704)
- 11.- Plataforma centro de mando: cimentación

VISTA ANTERIOR

VISTA POSTERIOR

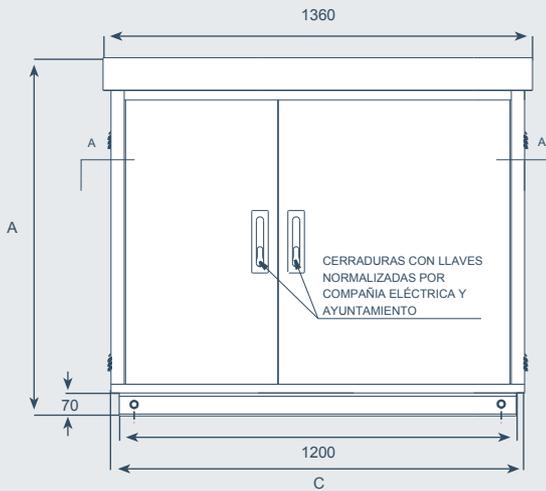


Armarios para Alumbrado Público

Norma Ayuntamiento de Madrid

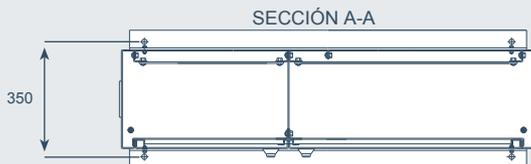
Modelo	A	B	C	E*	Nº Circuitos
APM-4	1.090	300	1.250	3	Hasta 4
APM-6	1.320	300	1.250	3	Hasta 6

* ESPESOR



ACCESORIO INDEPENDIENTE PARA ANCLAJE ARMARIO APM4 y APM6

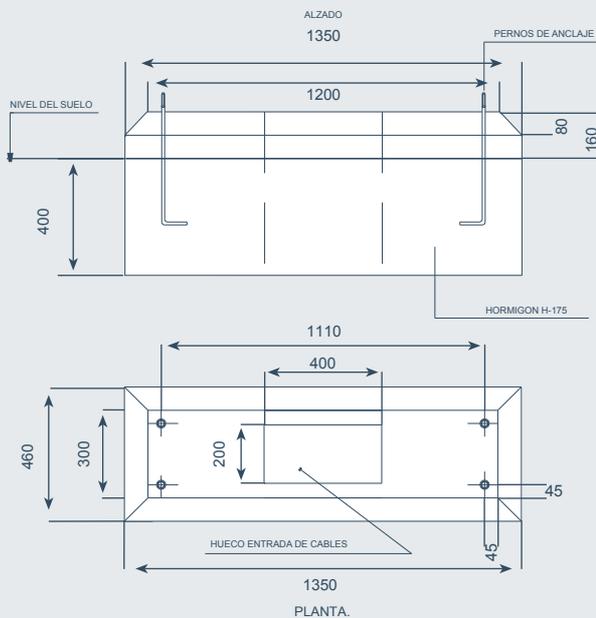
(OPCIONAL)



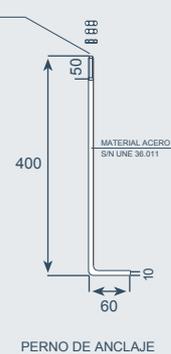
NOTA: LAS PUERTAS IRÁN UNIDAS ELÉCTRICAMENTE AL ARMARIO CON TRENZADO DE COBRE Y ÉSTE A TIERRA CON CABLE DE 35mm². MATERIAL ACERO F-111 DE 3 mm DE ESPESOR GALVANIZADO EN CALIENTE CON ESPESOR DE 55 MICRAS.

SEGÚN NORMAS UNE 37-501-88,37-505-89,37-507-88,37-508-88.

Detalle Anclaje



SISTEMA DE FUJACION ROSCA TRIANGULAR ISO LINE 17.704

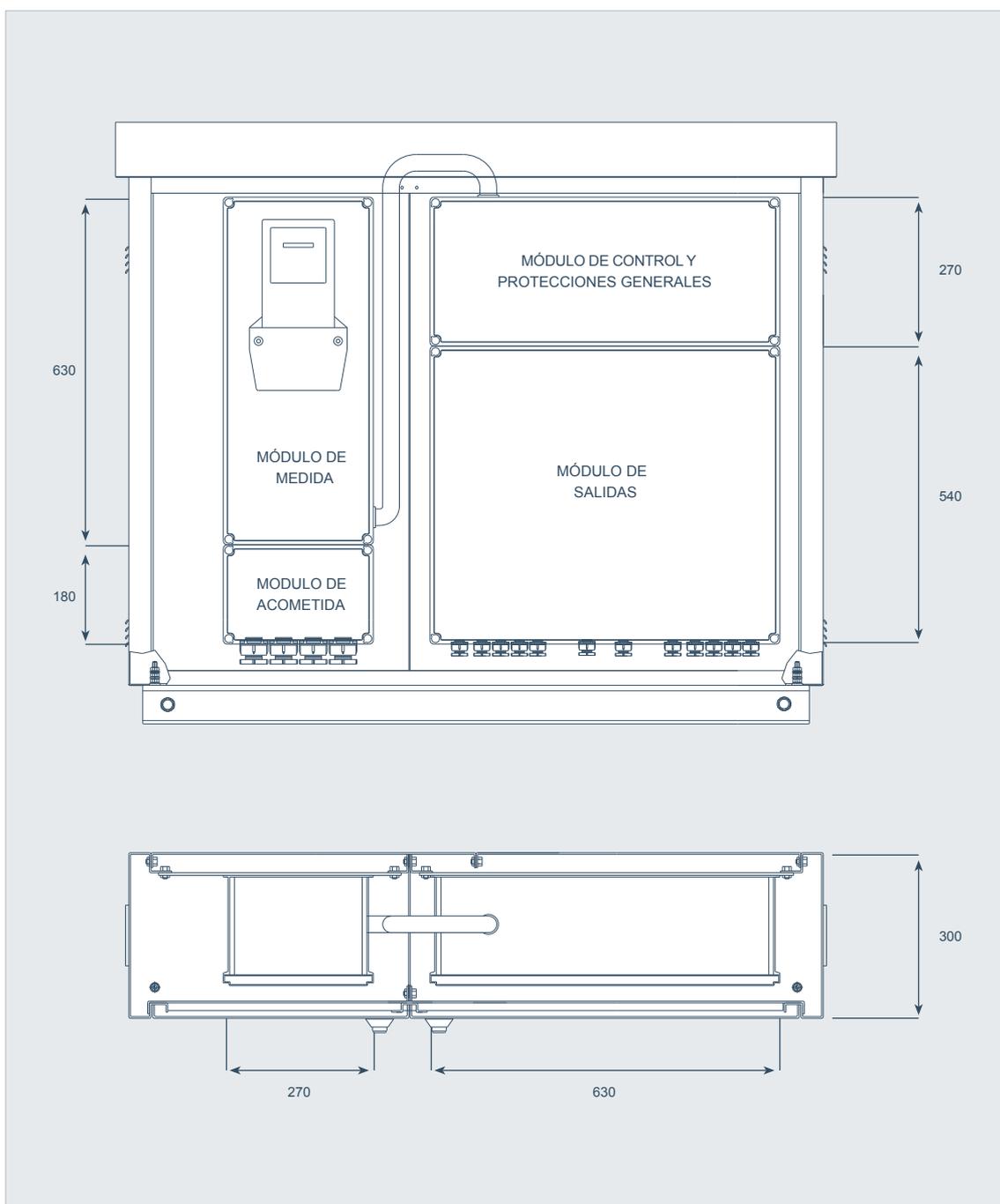


Centros de mando para Alumbrado Público

En Armario

Características

- Armarios metálicos para centros de mando de alumbrado público, según norma del Ayuntamiento de Madrid.
- Incorpora en su interior un bastidor, con cajas de doble aislamiento (IP-55), para los módulos de acometida, medida, control/protección y salidas.



Centros de mando para Alumbrado Público

En Armario

Armarios tipo APM-4	
Referencias	P.V.P.
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 1 salida de 25 A	3.261,92
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 1 salida de 40 A	3.306,81
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 1 salida de 63 A	3.429,42
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 2 salidas de 25 A	3.656,37
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 2 salidas de 40 A	3.746,14
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 2 salidas de 63 A	3.991,38
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 2 salidas de 25 A y 40 A	3.701,26
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 2 salidas de 25 A y 63 A	3.823,88
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 2 salidas de 40 A y 63 A	3.935,22
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 3 salidas de 25 A	4.050,82
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 3 salidas de 40 A	4.251,92
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 3 salidas de 63 A	4.789,05
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 3 salidas de 25 A, 25 A y 40 A	4.162,15
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 3 salidas de 25 A, 25 A y 63 A	4.284,78
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 3 salidas de 25 A, 40 A y 40 A	4.207,04
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 3 salidas de 25 A, 40 A y 63 A	4.329,67
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 3 salidas de 25 A, 63 A y 63 A	4.482,51
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 3 salidas de 40 A, 40 A y 63 A	4.404,78
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 3 salidas de 40 A, 63 A y 63 A	4.527,40
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 25 A	4.511,73
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 40 A	4.721,49
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 63 A	5.657,88
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 25 A, 25 A, 25 A y 40 A	4.556,62
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 25 A, 25 A, 25 A y 63 A	4.709,46
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 25 A, 25 A, 40 A y 40 A	4.601,50
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 25 A, 25 A, 40 A y 63 A	4.754,35
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 25 A, 25 A, 63 A y 63 A	5.060,87
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 25 A, 40 A, 40 A y 40 A	4.676,60
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 25 A, 40 A, 40 A y 63 A	4.799,23
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 25 A, 40 A, 63 A y 63 A	5.060,87
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 25 A, 63 A, 63 A y 63 A	5.183,50
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 40 A, 40 A, 40 A y 63 A	4.983,14
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 40 A, 40 A, 63 A y 63 A	5.105,76
Armario APM-4 con bastidor, conexionado para 4 salidas de 40 A, 63 A, 63 A y 63 A	5.535,26

Armarios tipo APM-6	
Referencias	P.V.P.
Armario APM-6 con bastidor, conexionado para 5 salidas de 25 A	4.914,03
Armario APM-6 con bastidor, conexionado para 5 salidas de 40 A	5.320,27
Armario APM-6 con bastidor, conexionado para 5 salidas de 63 A	6.240,26
Armario APM-6 con bastidor, conexionado para 6 salidas de 25 A	5.338,72
Armario APM-6 con bastidor, conexionado para 6 salidas de 40 A	6.066,49
Armario APM-6 con bastidor, conexionado para 6 salidas de 63 A	6.802,22

Estos precios incluyen el armario metálico con su correspondiente bastidor conexionado con interruptor general y demás material eléctrico, a excepción de los elementos de medida y tarificación eléctrica.

Reguladores Estabilizadores

Para Alumbrado Público

Consciente de la importancia del ahorro energético, PINAZO ofrece la posibilidad de incorporar a sus Armarios para Centros de Mando reguladores estabilizadores que permiten una gestión total del alumbrado público, facilitando el máximo ahorro de energía con mínimos gastos de mantenimiento.

Con estos controladores, tensión suministrada al circuito de alumbrado está estabilizada mediante un circuito electrónico que analiza la medida y aporta las correcciones en tiempo real, garantizando una alta estabilidad, incluso en los casos de rápidas variaciones en la red.

Ventajas de la utilización del Control de Potencia:

- Ahorro de hasta un 45 % de energía.
- Conservación homogénea del flujo luminoso.
- Aumento de la vida media de las lámparas.
- Posibilidad de utilización de redes de alumbrado existentes.
- Estabilización de la tensión.
- Ciclo automático después de un corte de corriente.
- Reencendido automático después de un corte de corriente.
- Continuidad del funcionamiento, incluso después de una avería.
- Protección contra sobre tensiones.
- Mantenimiento reducido y sencillo.
- Bajo consumo de energía.
- Bypass parcial y total.

Potencias más usuales	
Potencia (KVA)	Intensidad (A)
8	11,5 A
10	14,5 A
15	21,5 A
20	25,5 A
25	36 A
30	43 A
35	50 A
40	57 A
45	65 A
50	72 A