



Los modelos de nuestra gama de Poliéster están pensados especialmente para pequeños municipios y zonas rurales que requieran de soluciones económicas y de gran fiabilidad técnica. Son fabricados siguiendo el R.D. ITC-BT-09, preparados para cualquier tipo tecnología de iluminación y sistemas de reducción de consumo y eficiencia energética.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Envoltente de poliéster reforzado con fibra de vidrio color gris claro RAL-7035.
- Gran resistencia a las temperaturas extremas (-30°/150°C).
- Fabricado en material auto-extinguible.
- Grado de protección de aislamiento IP-55 (EN-60529) y protección mecánica IK-10 (EN-50102).
- Tejadillo con esquinas redondeadas con un radio de curvatura de seguridad, para evitar choques y cortes, autoventilado y con protección anti-insectos.



CUSTOMIZACIÓN DE APARIENCIA

- Posibilidad de serigrafado a láser.
- Puede incorporar zócalo de Poliéster para colocación en vía pública.

ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS



Cierre tres puntos



Bisagra metálica



Toma schuko auxiliar



Punto de luz para mantenimiento



Final de carrera / puerta abierta
Opcional con telegestión

SOLUCIONES MODULARES

- Todos los modelos de la gama pueden acoplarse lateralmente y en vertical permitiendo diferentes configuraciones según las necesidades de la instalación.
- Pueden configurarse con diferentes números de puertas según su configuración y módulos independientes con una apertura superior a 90°.
- Existe la posibilidad de acoplarlos en soluciones de hormigón.



COMPARTIMENTOS

Armario con múltiples combinaciones:

Opción A (1 puerta): Puerta para maniobra y mando del alumbrado público.

Opción B (2 puertas): Puerta de maniobra, puerta de medida de la compañía y acometida ó puerta de maniobra y puerta para sistemas de ahorro energético: regulador de tensión.

Opción C (3 puertas): Puerta de maniobra, puerta de medida de la compañía y acometida y puerta sistemas de ahorro energético: regulador de tensión.

Elementos montados en placa de montaje aislante de poliéster reforzado con fibra de vidrio, conexiones realizadas con cable rígido, libre de halógenos tipo H07Z-R para la parte de medida de la compañía y flexible para las conexiones de mando y protección.

Bombín para llave homologada por la Compañía Eléctrica en la puerta de medida (en opciones B y C), en los cierres restantes el aceptado por el Ayuntamiento.

Espacio no ocupado por el compartimiento de medida o regulador, destinado a la instalación de todos los elementos de mando, maniobra del alumbrado:

- **Protecciones generales:** interruptor automático magnetotérmico general ajustable según potencia instalada (con poder de corte necesario) y protección contra sobretensiones (opcional).
- **Protecciones por salidas:** interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales (con reconexión automática si la instalación lo requiere) con poder de corte omnipolar. Opcional: incorporación de automáticos magnetotérmicos unipolares para identificación de fallo de circuito y control independiente de salidas.
- **Elemento de maniobra** por contactor calibrado para el valor nominal de los circuitos de salida.
- **Elementos de mando:** diferencial e interruptores automáticos para la protección del punto de luz interior, de las tomas de corriente y de los dispositivos de accionamiento del alumbrado y mando de la reducción.
- Para **accionamiento** se incluye al menos un conmutador rotativo para la selección de funcionamiento manual/ automático de los contactores de las salidas.

Montaje de los componentes descritos en la envolvente con la protección IP en su conjunto garantizada.

Con todos los materiales y cableado necesarios, y conexionado.

ACCIONAMIENTO Y MANDO

RELOJ ASTRONÓMICO

Para el accionamiento automático de los circuitos, el centro de mando dispone de un interruptor horario con programación astronómica y una salida para una célula fotoeléctrica externa (opcional).



TELEGESTIÓN

En nuestros días la evolución del alumbrado público y del compromiso con la eficiencia energética nos ha llevado a la integración de herramientas de telegestión y control del alumbrado público.

Todos nuestros armarios disponen de la posibilidad de montar equipos adicionales tales como elementos de telegestión, telemedida y control.



NORMATIVAS Y CERTIFICACIONES



- Los interruptores magnetotérmicos se ajustarán a las Normas UNE-EN 60898 y tendrán un poder de corte no inferior a 6 kA y curva de disparo C.
- Los relés diferenciales reconectables son regulables en sensibilidad, entre 30mA y 3A, y en su retardo, entre 20ms y 1 s, y siguen las especificaciones de la Norma UNE 61008, IEC 755 e IEC 255-5. Para diferenciales sin reconexión la sensibilidad será de 300mA.
- El interruptor diferencial de mando cumplirá las especificaciones contenidas en la Norma UNE 61008, en este caso con 30mA de sensibilidad.
- El contactor cumplirá las indicaciones contenidas en la Norma EN 60947.

MODELOS RELACIONADOS EN GAMA CUADRO DE FERIAS

- Cuadros de mando de alumbrado público con soluciones personalizadas para servicios auxiliares.
- Armarios diseñados para instalaciones temporales o fijas.
- Posibilidad de clavijas en interior o exterior de la envolvente y diseñados a medida de la instalación.
- Capacidad para incorporar medida de compañía normalizada para tarificación de consumo.



Consúltenos nuestras soluciones en envolvente metálica o visite nuestra web: www.pinazo.com

