

Caja Polimérica Porta Medidor Modelo F-01

Aplicaciones

- ✓ Uso recomendado para zonas de corrosión y polución severa.
- ✓ Para circuitos de Baja Tensión (BT).

Descripción del producto

Caja polimérica, diseñada para ser usada en los bancos de medidores, repartidor de carga o para instalar equipos como los seccionadores NH.

- Permite colocar precinto de seguridad entre tapa y cuerpo.
- Se puede preparar para ser adosada a poste.
- Peso del cuerpo: 1850gr; tapa: 610gr.
- Con dos puntos de auto traba.



Contenido

- ✓ Caja preparada para acoplar en fila en banco de medidores, o en pendiente, contiene dos placas con 4 autorroscantes para el acople (detalles según plano).

Datos técnicos

A. Características de la Caja

- Base de caja: Policarbonato (PC) con aditivo anti flama.
- Cuerpo y tapa: PC color RAL 7032 (Color estándar, tapa con opción de ser transparente)
- Se adecúa con agujeros según requerimiento.
- La cerradura está compuesta por un inserto en caja de una tuerca de ¼" y perno de ¼" de acero inoxidable (cada usuario puede usar su propio seguro con rosca ¼").
- Tapa desmontable.
- Dimensiones externas: 520x290x170mm(ver plano).

B. Propiedades física y eléctricas típicas

- Temperatura de operación: 90°C
- Frecuencia del sistema: 60Hz/50Hz
- Sistema: BT (220V, 380/220V, 440/220V)

Especificaciones

Las cajas poliméricas modelo F1 están diseñadas para trabajar con una tensión nominal de 220V y soportar una tensión máxima de 1000V.

Las cajas están preparadas para ser instaladas en zonas de corrosión y polución severa, y lluvia frecuente.

Peso: 2460 gr.

La caja es adaptable a las necesidades del usuario.

Pruebas de funcionamiento

La caja modelo F1 es fabricada para satisfacer los requerimientos en las instalaciones de BT según las normas establecidas.

- ASTM D412-98: Tensión de ruptura y elongación
- UL 746C: Exposición a rayos ultravioleta

Las cajas cumplen con los requerimientos de las pruebas solicitadas por Enel (ahora llamado Pluz Energía) y cuenta con certificado de Lenor (Laboratorio acreditado).

Mantenimiento

Las cajas modelo F1 pueden ser almacenadas en condiciones normales de temperatura sin problemas. Se recomienda una rotación adecuada del inventario.

Caja Polimérica Porta Medidor Modelo F-01

Disponibilidad

Se pueden adquirir las cajas F1 a través de nuestros distribuidores autorizados más cercanos.

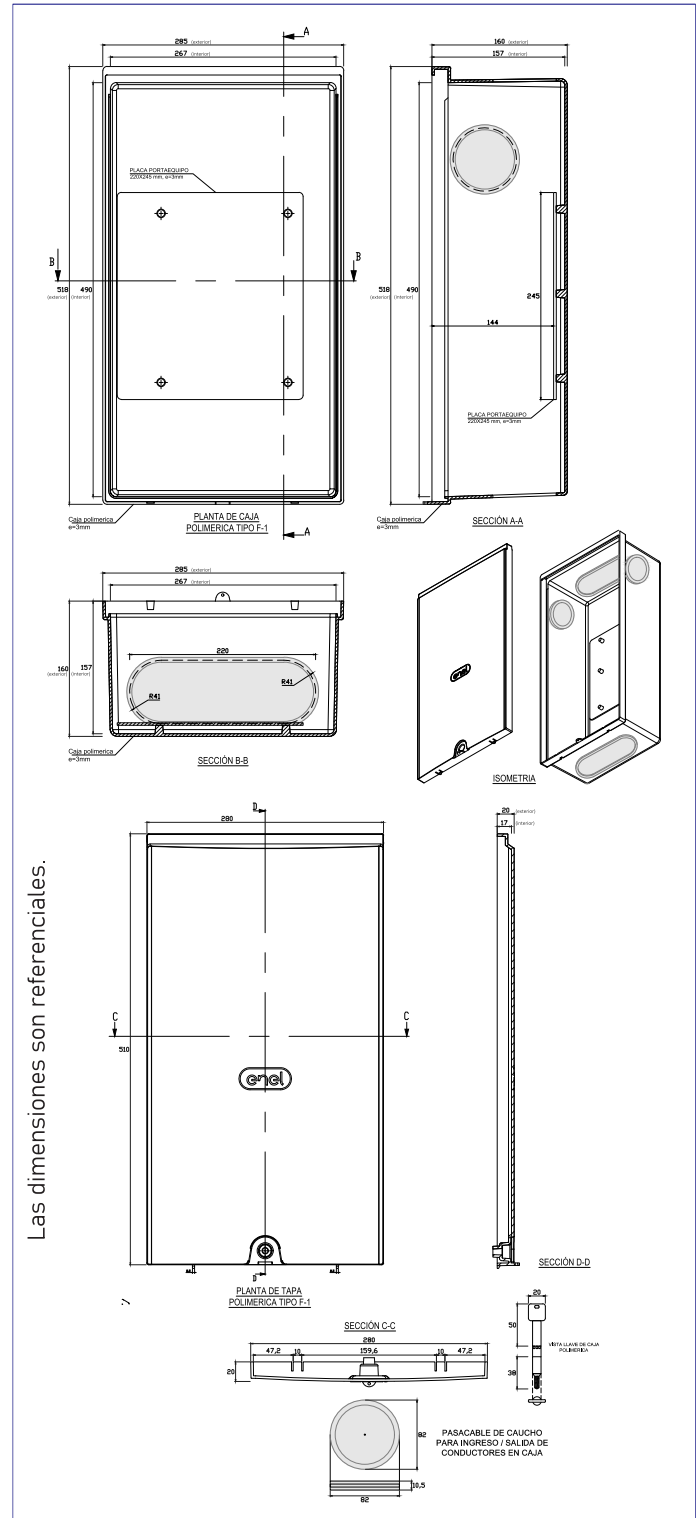
Instalación y manipulación

Para la instalación y manipulación de la caja F1, se requiere únicamente de una llave Allen de 3/16" para el perno socket de ¼". Posteriormente, con la ayuda de un destornillador plano, se debe aplicar palanca en los puntos de sujeción. El usuario final tiene la opción de cambiar el seguro, respetando la rosca de ¼".

Esta caja ha sido sometida a las pruebas tipo solicitadas por las empresas de distribución Pluz Energía, los ensayos se realizaron en los laboratorios de la UNI:

- Prueba de inflamabilidad
- Resistencia a temperaturas altas
- Grado de protección IK
- Grado de protección IP
- Resistencia mecánica del conjunto "perno de seguridad"
- Prueba de autoextinción.
- Prueba de resistencia a UV
- Pruebas de absorción de agua.

Las pruebas mencionadas fueron certificadas por Lenor.



Caja Polimérica
Porta Medidor Modelo F-01