



- El caño de acometida será metálico con aislación interior y exterior para 1 KV según requisitos del sistema de doble aislación.
  - La caja del medidor será de material sintético aislante con grado de protección mínimo IP43 e IK10. Será resistente a la intemperie y la tapa tendrá un visor de policarbonato transparente. El cierre de la misma será mediante perno roscado (perno Anker Lock).
  - La caja del tablero principal será de material sintético aislante con grado de protección mínimo IP54 y resistente a la intemperie.
  - El seccionador de corte bajo carga será del tipo tetrapolar con fusibles NH tamaño 00.
  - La protección incluida en la caja del tablero principal primario del UGER constará de un interruptor termomagnético y un interruptor diferencial, ambos con apertura tetrapolar, sistema de sujeción D.I.N. y capacidad acorde al diseño de la instalación interna, pero no mayor a 10 kW.
  - El cable de acometida, la morserería de conexión a la red de distribución de EdERSA y el medidor serán provistos y mantenidos por la Distribuidora sin que ello genere un cargo adicional. El cliente UGER será responsable del mantenimiento general del pilar, incluyendo pipeta, caños, cajas, tapas, mampostería y protecciones ubicadas en el tablero principal.
  - La fijación de todos los caños a sus respectivas cajas se realizará con conectores de material sintético aislante.
  - La conexión mecánica entre las cajas, será con caño de material sintético aislante, rígido o flexible, no propagante de llama y con una resistencia mínima a la compresión de 750 N.
- Para el diseño y construcción de la instalación eléctrica interna deberá seguirse los lineamientos de la resolución EPRE 064, y la Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles de la Asociación Electrotécnica Argentina (AEA)

**MATERIALES HOMOLOGADOS**

Caño aislado para entrada aérea.  
 GENROD Øext: 50mm Long: 3000 mm.  
 GC FABRICANTES Øext: 45mm Long: 3000 mm.  
 PRIOLO CDA-M1 Øext: 50mm Long: 3000 mm con aislación rígida.  
 METALÚRGICA DESIMONE Modelo CADA-3025

Caño aislado para salida aérea.  
 GENROD Øext: 32mm Long: 2000 mm.

Caja para medidor.  
 GENROD 07779P-2  
 CONEXTUBE 64099036 / 64009036  
 VARIPLAST COD 2700

Caja para tablero principal.  
 GENROD 04 5000G  
 CONEXTUBE 44000055  
 VARIPLAST

Caja para Seccionamiento  
 GENROD 04 5008.  
 CONEXTUBE 40012736

**Todo Impedimento justificable que Impida la construcción del pilar utilizando el tipo de elementos indicados en la presente especificación, deberá ser puesto a consideración de EdERSA**



**PILAR DOBLE AISLACION EN MAMPOSTERIA TRIFASICO CON ACOMETIDA AEREA HASTA 10 kW Y DERIVACION AEREA A USUARIO GENERADOR UGER 10 kW**