



- 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 sera del tipo bipolar 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 bipolar, sistema de sujeción D.I.N. y capacidad acorde al diseño de la instalación interna, pero no mayor a 6 kW.
  - El cable de acometida, la morsetería 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 5001G  
 CONEXTUBE 44000044  
 VARIPLAST

Caja para Seccionamiento  
 GENROD 04 5006.  
 CONEXTUBE

**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**

El UGER debe colocar una señal identificadora y de advertencia, en un lugar visible para toda persona que pueda acceder a las partes activas con tensión, indicando la existencia de una generación local que inyecta energía a la red.

**EDERSA**  
 EMPRESA de ENERGIA RIO NEGRO S.A.  
 Menguelle 145-(8324) Tel. 0299-4039150  
 Cipolletti-Río Negro-R.A.

**PILAR DOBLE AISLACION EN MAMPOSTERIA MONOFASICO CON ACOMETIDA AEREA HASTA 6 kW Y DERIVACION AEREA A USUARIO GENERADOR UGER 3,70 kW**