

# Centralización contadores con envoltentes



## DESCRIPCIÓN GENERAL

---

Conjunto de envoltentes ensambladas y preparadas para albergar los diferentes equipos de centralización de contadores. La modularidad del conjunto permite realizar diferentes composiciones con varias columnas.

Envoltentes de poliéster de gran resistencia formadas por cubas y tapas transparentes conteniendo el interruptor general de maniobra, sistema de protección contra sobretensiones, embarrado general de repartición, portafusibles de protección y bornes de salida. Disponen de las cajas para albergar y precintar los contadores de consumo eléctrico, así como las ventanas abisagradas para la manipulación de los mismos.

Las entradas y salidas se realizan mediante conos para garantizar la estanqueidad del conjunto. El interruptor general de maniobra garantiza la apertura de las cargas siendo de 160A para cargas hasta 90kW y de 250A para las superiores a ésta, hasta 150kW.

Diseñados para favorecer el efecto de convección natural con el fin de evitar condensaciones internas, ofreciendo a la vez una gran resistencia a las principales agresiones químicas y medio ambientales así como a la acción de los rayos U.V.

## NORMATIVA

---

Envoltentes vacías destinadas a los conjuntos de aparamenta de baja tensión UNE EN 62208:2004.

Grado de protección proporcionado por las envoltentes UNE 20324.

Grados de protección proporcionados por las envoltentes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos UNE EN 50102.

Clase térmica de los materiales UNE 60085.

Conjunto de aparamenta de baja tensión. Conjuntos de series y conjuntos derivados de serie UNE-EN 61439-1.

Directiva de Material Eléctrico (B.T.) 2014/35/UE.

Directiva sobre la compatibilidad electromagnética 2014/30/UE.

Conductores de cables aislados a tensión 450/750V, clase 2 rígido UNE EN 60228.

Instalaciones de enlace en baja tensión FDNGL003

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

---

Envoltente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035.

Protección contra polvo y agua IP44 y contra impactos IK09.

Doble aislamiento.

Auto extinguido a 960°.

Clase térmica del poliéster (105°).

Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV.

Tapas precintables.

Dobles fondos con troqueles realizados.

Interruptor general de maniobra.

Protección contra sobretensiones transitorias tipo 1.

Embarrado de alimentación con portafusibles para protección de los contadores.

Ventanas abisagradas para la manipulación de los contadores de consumo eléctrico.

Bornes de salida.

Placa de señalización de riesgo eléctrico.

Cableado.

| Envolvente                   | Anchura columna | nº Columnas | Max. contadores por columna   | Interruptor en carga | Protección sobretensiones |
|------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Centralización de contadores | 630 mm          | 1 a 4       | 16 monofásicas o 9 trifásicas | Si                   | Si                        |
| Centralización de contadores | 760 mm          | 1 a 4       | 20 monofásicas o 9 trifásicas | Si                   | Si                        |

