

BAT.



ekorGID



Unidades **ekorsys**: protección, telegestión
y comunicación

ekor.gid

Unidad gestora inteligente
de distribución

Reliable innovation. Personal solutions.

Prólogo

La unidad gestora inteligente de distribución integra la telegestión, la supervisión y la automatización de las redes de Baja Tensión junto a las comunicaciones requeridas para centros de transformación.

- » Unidad ensamblada y probada en fábrica.
- » Permite la instalación de los elementos necesarios progresivamente para cada fase de desarrollo del centro de transformación
- » Mantiene los niveles de aislamiento y protege las conexiones
- » Requerimientos de espacio mínimos
- » Máximas accesibilidad y ergonomía

Aplicaciones

- » Centros de Transformación o de Reparto:
 - » SmartGrids: recopilar y procesar la información proveniente de los contadores de clientes de Baja Tensión.
 - » Supervisión de la Red de Baja Tensión: medir y procesar las características eléctricas de los consumos en Baja Tensión.
 - » Supervisión de la red de Media Tensión: medir y procesar las características eléctricas del consumo en Media Tensión, alarmas del Centro de Transformación y faltas.
 - » Automatización de la Red de Media Tensión.
- » Actúa en asociación con la unidad compacta de telecontrol **ekor.uct** o con la celda compacta con equipo de telemando **cgmcosmos-2lpt** (hasta 24 kV).
- » Habilita un enlace de comunicación con el Centro de Control y los elementos correspondientes para las funciones de vigilancia y automatización.

Datos técnicos

General

Alimentación [V _{ac}]	230
Aislamiento [kV]	10
Consumo máximo [W]	50
Frecuencia [Hz]	50

Diseño mecánico

Dimensiones máximas

ekor.gid.i.s (básico) [mm]	900 x 500 x 170
ekor.gid.i.l (estándar) [mm]	1150 x 500 x 170 (Alto x Ancho x Fondo)

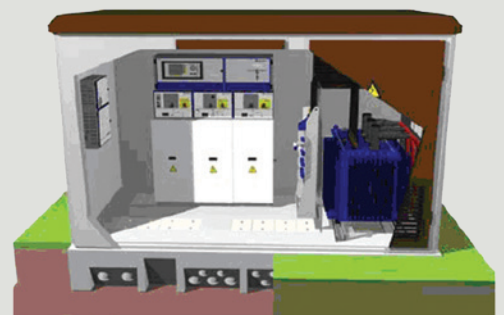
Dimensiones interiores (apartado comunicaciones)

ekor.gid.i.s (básico) [mm]	337 x 497 x 147 (Alto x Ancho x Fondo)
ekor.gid.i.l (estándar) [mm]	487 x 497 x 147 (Alto x Ancho x Fondo)

Peso [kg]	40*
-----------	-----

Grado de protección s/ UNE 20324 IP32D

➔ (*) Peso del **ekor.gid.i.s**



Configurador

Tamaños del armario:

- S - Tamaño básico: nunca lleva equipo de alimentación
Centro automatizado
- L - Tamaño estándar: siempre lleva equipo de alimentación
Centro telegestionado o supervisado

Alimentación:

- o - Sin alimentación: la alimentación proviene del **ekor.uct** o **cgmcosmos-2lpt**
- A - Con equipos de alimentación y baterías

Supervisiones de BT:

- 1BT - Una supervisión de la red de Baja Tensión
(un único transformador Media/Baja Tensión en el Centro)
- 2BT - Dos supervisiones de la red de Baja Tensión
(dos transformadores Media/Baja Tensión en el Centro)

Supervisiones de MT:

- o - Sin supervisión de la Red de Media Tensión
- MT - Con supervisión de la Red de Media Tensión

- ➔ No todas las combinaciones resultantes de este configurador son posibles. Consultar la disponibilidad de modelos con **Ormazabal**.

