

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

ekor.stp

Unidad de transferencia programable

Reliable innovation. Personal solutions.

Prólogo

Unidad de transferencia programable destinada a proveer un suministro ininterrumpido y seguro mediante la transferencia automática y programable entre dos líneas de suministro eléctrico.

La unidad **ekor.stp** consta de dos celdas de línea o de interruptor automático, controlador de celdas programables **ekor.ccp** y unidad de detección de presencia/ausencia de tensión **ekor.rtk**.

Entre sus características principales encontramos:

- » Autonomía en caso de corte del suministro mediante batería auxiliar
- » Captación de tensión capacitiva (sin transformadores de tensión)
- » Transferencia Línea - Línea o Línea - Grupo
- » Vuelta por tensión, hora, línea preferente, con acoplo o sin acoplo, etc.
- » Función de bloqueo externo
- » Telemando mediante control integrado

Aplicaciones

Cualquier instalación que requiera suministro de Media Tensión ininterrumpido:

- » Centros de Transformación y de Reparto
- » Centro de control para la distribución
- » Clientes industriales
- » Infraestructuras: hospitales, aeropuertos, etc.

Prestaciones más destacadas

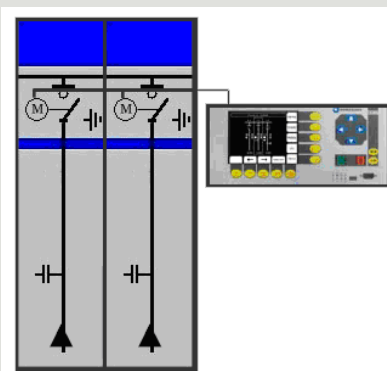
- » Presencia de tensión sin Transformadores de Tensión
- » Componentes probados en fábrica
- » Evita bandejas para mangueras de protección y control
- » Histórico de 1792 eventos

Características

La unidad **ekor.stp** destaca por las siguientes características:

- » Captación de tensión capacitiva desde pasatapas.
- » Acoplamiento de alimentaciones.
- » Con o sin línea preferente.
- » Se puede bloquear el automatismo.
- » Incorporación de funciones de telecontrol.
- » Conmutación ante huecos de tensión.
 - » Falta de tensión en 2 o 3 fases.
 - » Falta de tensión en 1 fase.
- » Protección de mandos motorizados
- » Enclavamiento mecánico de celdas de línea
- » Posibilidad de efectuar otros automatismos*:
 - » Transferencia entre Centros de Transformación
 - » Transferencia entre 3 líneas
 - » Actuación sobre otras celdas
 - » Deslaste de cargas

 (*) Opción no estándar. Consultar la disponibilidad con **Ormazabal**



ekor.ccp

La unidad **ekor.ccp** ha sido diseñada para resolver aplicaciones de automatización, telemando, transferencia de líneas, enclavamientos eléctricos entre celdas, centralización de alarmas, etc., en instalaciones de Media Tensión.

Consta de un sistema microprocesador con estructura PC y sistema operativo Linux, flexible y programable. El potente microprocesador permite su utilización en instalaciones telemandadas, soportando un gran número de protocolos de comunicación, tanto de compañía eléctrica como de tipo industrial.

- » Entre sus principales aportaciones encontramos:
- » Independiente del tipo de aparamenta.
- » Hasta 32 celdas con la misma unidad de telecontrol.
- » Registro histórico de 1792 eventos.

Datos técnicos

ekor.stp cgmcosmos

Tensión asignada	12 / 24 kV
Intensidad asignada (En barras y derivación)	400 / 630 A
Intensidad corta duración (1 s / 3 s)	16 / 20 / 25 kA (1 s) 16 / 20 kA (3 s)
Frecuencia asignada	50 / 60 Hz

Dimensiones

Ancho	730 mm
Fondo	735 mm
Alto	1555 / 1995 mm (Base baja / Base alta)
Peso	247 / 267 mm (Base baja / Base alta)

ekor.stp cgm.3

Tensión asignada	36 kV
Intensidad asignada (En barras y derivación)	400 / 630 A
Intensidad corta duración (1 s / 3 s)	16 / 20 kA
Frecuencia asignada	50 / 60 Hz

Dimensiones

Ancho	836 mm
Fondo	850 mm
Alto	2005 mm
Peso	360 mm