

RTU



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

ekor.uct

Unidad compacta de telecontrol y
automatización

Reliable innovation. Personal solutions.

Prólogo

Unidad compacta orientada al telecontrol y automatización de Centros de Transformación y de Centros de Reparto:

» **ekor.uct-m**: unidad mural de instalación sobre pared.

» **ekor.uct-s**: unidad de instalación sobre celdas de Media Tensión.

Prestaciones más destacadas de la unidad **ekor.uct**:

» Independiente del número de celdas a gobernar (equipadas con control integrado). Facilita ampliaciones posteriores.

» Interconexiones estándar. No requiere bandejas ni mangueras.

» Puesta en servicio sin descargo de MT.

» Componentes probados en fábrica.

» Servidor web.

Aplicaciones

Telecontrol y automatización mediante control integrado:

» Centros de Transformación y Centros de Reparto

» Puntos de segunda maniobra

» Telegestión (SmartGrid)

Sectores:

» Distribución pública (compañía eléctrica)

» Sector servicios

» Industria

» Infraestructuras



Prestaciones más destacadas

Armario de control único con todos los elementos para la automatización y telecontrol.

Consta de dos compartimentos diferenciados:

» Compartimento de distribución (RTU).

Alojamiento de elementos de alimentación y control.

» Unidad remota de control (**ekor.ccp**) (*)

» Baterías y cargador/rectificador

» Transformador de aislamiento de 10 kV

» Magnetotérmicos de protección

» Compartimento de comunicaciones (COMMS).

Alojamiento de elementos de comunicación:

» Espacio para equipos de comunicaciones (**)

ⓘ (*) Opción de integrar múltiples remotas: **ekor.ccp** de **Ormazabal**, SETIS, MRC-100, CAP/16, etc.

(**) Equipos NO suministrados por defecto, sólo bajo especificación de cliente.

Datos técnicos

Opciones de Alimentación

CA [Vac...Vac]	230 +/-15%
Aislamiento [kV]	10
Consumo máx. ekor.uct [W]	100
Consumo celda [W]	1,5 (seccionador en carga)
	7 (interruptor automático)

Frecuencia

[Hz; Hz]	50; 60 +/-1%
----------	--------------

Tensiones de alimentación de salida

[Vcc; Vcc]	48; 12
------------	--------

Autonomía

[A/h]	Baterías de 18
-------	----------------

Comunicaciones

Protocolos LAN	MODBUS (RTU) PROCOME
Protocolos WAN	IEC-870-5-101 IEC-870-5-104 MODBUS (RTU) Servidor web

Otros protocolos propietarios de cliente

Funciones

Terminal remoto
Comunicaciones
Alimentación ininterrumpida
Aislamiento de Baja Tensión

Diseño mecánico

Dimensiones máximas

Armario mural [mm]	584 x 877 x 320
Sobre celda [mm]	1096 x 288,5 x 465 (ancho x alto x fondo)

Dimensiones interiores del apartado de comunicaciones

Armario mural (ekor.uct-m) [mm]	570 x 170 x 280
Sobre celda (ekor.uct-s) [mm]	300 x 290 x 440 (ancho x alto x fondo)

Peso

[kg]	80
------	----

Conexiones exteriores

Alimentación desde CBT
Alarmas de la instalación

