



ORMAZABAL

Especialistas en Media Tensión

Unidades ekorSYS: protección, telegestión y comunicación

ekorUCT

Unidad compacta de telecontrol y automatización



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

- ekorUCT-M: unidad mural de instalación sobre pared.
- ekorUCT-S: unidad de instalación sobre celdas de Media Tensión.

Prestaciones más destacadas de la unidad ekorUCT:

- 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





Características técnicas

Alimentación	CA	[Vca]	230 +/-15%
	Aislamiento	[kV]	10
	Consumo máx. ekorUCT	[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
			IEC-870-5-101
	Protocolos WAN		IEC-870-5-104
			MODBUS (RTU)
			Servidor web
	Otros protocolos propietarios de cliente		
Funciones	Terminal remoto		
	Comunicaciones		
	Alimentación ininterrumpida		
	Aislamiento de Baja Tensión		

PRESTACIONES

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 (ekorCCP) (*)
 - 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: ekorCCP de Ormazabal, SETIS, MRC-100, CAP/16, etc.

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

Diseño Mecánico

Dimensiones máximas (ancho x alto x fondo)	armario mural	[mm]	584 x 877 x 320
	sobre celda	[mm]	1096 x 288,5 x 465
Dimensiones interiores del apartado de comunicaciones	armario mural (ekorUCT-M)	[mm]	570 x 170 x 280
	sobre celda (ekorUCT-S)	[mm]	300 x 290 x 440
Peso		[kg]	80
Conexiones exteriores			Alimentación desde CBT
			Alarmas de la instalación