

# adaTECH CMD

El adaTECH CMD es un dispositivo de automatización de distribución ultra compacto para controlar y telecontrolar diferentes posiciones (líneas de la unidad principal del anillo o de la estación del transformador).



## APLICACIONES

- > Unidad Terminal Remota (RTU).
- > Automatización del alimentador de MT
- > Monitorización de Media Tensión:
  - > Detección direccional del paso de fallos.
  - > Aislamiento automático de fallos o interruptor automático.
  - > Medición instantánea de corriente y tensión.
- > Monitorización del estado del conmutador.
- > Gestión de alarmas (incendio, inundaciones, estado de la batería, etc.).

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- > Control y supervisión del conmutador y estado del alimentador de MT:
  - > Comandos de conmutación.
  - > Funcionamiento remoto y local.
  - > Detección de fallo de toma tierra direccional.
  - > Aislamiento de fallos.
  - > Presencia y ausencia de tensión.
  - > Medición de tensión, corriente y potencia.
  - > Grabación de fallos oscilográficos.
- > Diseño HMI local agradable, que permite la ejecución de comandos y una fácil visualización del estado y las alarmas.
- > Protocolos de comunicación según IEC 60870-5-104 o DNP3
- > Servidor Web para visualización de datos y gestión remota de dispositivos.
- > Servicios Web para el intercambio automatizado de información y gestión remota automatizada, compatibles con SOAP 1.2 y WSDL 1.1.
- > Gestión de usuarios según LDAP y LDAPS, para validación de credenciales de acceso, compatible con OpenLDAP 2.4x.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Características técnicas

Fuente de alimentación	Rango de voltaje	48, 24 o 12 Opciones Vdc (+30%, -20%)	
	Entrada digital Rango de voltaje	48, 24 o 12 Opciones Vdc (+30%, -20%)	
Consumo de energía	adaTECH CMD (2 MV líneas)	<10 W	
Precisión	Entrada de corriente	Ratio de error	± 0.5 % or 0,5 A
		Fase	15´
		Entre -10°C y +60°C	
	Entrada de voltaje	Ratio de error	± 0.5%
		Entre -10°C y +60°C	
		Repetición	±0,3%
	Tiempo definido	±1% o 0,03 s.	
	Tiempo inverso	s/BS 142	
Ratio transferencia de corriente	Configurable		
Ratio transferencia de voltaje	Configurable		

## Características funcionales

Protocolos de comunicaciones SCADA	Protocolos IEC 60870-5-104 o DNP3
	Diagrama de una línea, con mediciones, estado de las alarmas e información de posición
	Muestra mediciones, eventos y ajustes
	Ajustes configurables
Acceso remoto a través de HTTP y HTTPS	Registro oscilográfico de fallos
	Registro de eventos y operaciones de conmutación
	Historial versión FW
	Carga de configuración a través de un archivo XML
	Sincronización SNTP
Ciberseguridad	SSH, HTTPS, IEEE1686, IEC62351-5...
	Estado de configuración
	Configuración remota
	Modificación configuración remota
Servicios web. Sistemas de intercambio de información y gestión remota, compatibles con SOAP 1.2 y WSDL 1.1, tales como:	Descarga remota de archivos de registro de eventos
	Carga remota de software
	Carga de configuración remota
	Primer ajuste de configuración
	Informe instantáneo sobre cualquier problema
	Carga de software completa

## DIMENSIONES



> Dimensiones en mm