

Monitores remotos para estaciones de pruebas y enlaces críticos

- Alta resolución y precisión
- Monitor de estaciones de prueba de triple cupón
- Recuperación remota de registros de datos
- Celular o satelital



- Ideal para la monitorización de enlaces
- Monitorización de estaciones de prueba de un cupón
- Baja tarifa de comunicación
- Celular



APLICACIONES

- Medición del voltaje inducido de CA
- Corriente de drenaje y densidad de corriente CA
- Enlaces críticos
- Enlaces de bridas de aislamiento
- Potenciales de voltaje de “encendido/apagado”
- Interruptores de corriente inversa

APLICACIONES

- Enlaces críticos
- Monitorización de estaciones de prueba de “punto intermedio”
- Monitorización de corriente galvánica
- Potenciales de voltaje de “encendido/apagado”

CARACTERÍSTICAS



Programable en la red



Diseño de circuitos resistentes a la sobretensión



Funciona con una batería de litio para 3-5 años



Acceso a datos en red

ESPECIFICACIONES DEL TRACKER

Número de pieza	Telemetría celular CDMA: TR-TC-N1 / TR-ENC-N1 Telemetría celular GSM: TR-TC-N3 / TR-ENC-N3 Telemetría satelital IDP: TR-TC-S3 / TR-ENC-S3		
Conexiones de entrada	Estructura 1 (tubería)/Estructura 2 (segunda tubería o cupón "nativo") Celda de referencia/Cupón "protegido"/Cupón "CA" (Nota: si no se usa un cupón CA dedicado, las mediciones de CA se pueden tomar del cupón "protegido") Derivador/bobina CT + y derivador/bobina CT -		
Medidas	Tipo	Rango	Resolución
	Potencial de CD (estructura 1 a referencia)	-10 V a +10 V	1 mV
	Potencial de CA (estructura 1 a referencia)	0 - 35 V rms	10 mV
	Potencial de CD (estructura 2 o nativo a referencia)	-10 V a +10 V	1 mV
	Potencial de CA (estructura 2 o nativo a referencia)	0 - 35 V rms	10 mV
	Cupón protegido "apagado instantáneo" (cupón a referencia)	-10 V a +10 V	1 mV
	Densidad de corriente CA (estructura 1 a escurrimiento de cupones)*	0 - 500 mA rms	0,1 mA
	Densidad de corriente de protección CD (estructura 1 a cupón)	-100 mA a +100 mA	0,1 mA
	Corriente de drenaje de CA (voltaje a través de la bobina CT externa)	0 - 500 mV rms	0,1 mV
Corriente de derivador de enlace de CD (a través de derivación externa)	-150 mV a +150 mV	0,1 mV	
Registro de datos	SD incorporada - > 15 años de muestras con frecuencias de muestreo cada 15 segundos (en las configuraciones personalizadas se pueden obtener mayores frecuencias de muestreo). Frecuencia de muestreo de hasta cada 15 segundos.		
Energía	Batería de litio (vida útil de 3 a 5 años en condiciones y parámetros de operación normales) Conexión para alimentación externa: 6,5 a 18 VCC (nominalmente 12 V solar). Elecsys no suministra paneles solares ni el sistema de alimentación		
Entorno operativo	Temperatura: -40 °C a +70 °C Humedad: 0-95 % sin condensación Gabinete: NEMA 4X de policarbonato		
Tamaño	14" (356 mm) x 3,375" (85,8 mm) x 3,125" (79,4 mm)		
Instalación	Lengüetas de montaje incorporadas para instalar en la tubería ascendente de PVC estándar Cable de conexión de codificación por color de 7' (2,1 m)		

ESPECIFICACIONES DEL TRACKER LT

Número de pieza	Telemetría celular CDMA: TR-LT-N1 Telemetría celular GSM: TR-LT-N3		
Conexiones de entrada	Estructura 1 (tubería) Celda de referencia Cupón protegido (en el modo de estación de prueba) o Estructura 2 (en el modo de enlace) Derivador de enlace + / Derivador de enlace -		
Medidas	Tipo	Rango	Resolución
	Potencial de CD (estructura 1 a referencia)	-10 V a +10 V	1 mV
	Potencial de CA (estructura 1 a referencia)	0 - 35 V rms	10 mV
	Potencial de CD (estructura 2 o nativo a referencia)	-10 V a +10 V	1 mV
	Potencial de CA (estructura 2 o nativo a referencia)	0 - 35 V rms	10 mV
	Cupón protegido "apagado instantáneo" (cupón a referencia)	-10 V a +10 V	1 mV
Corriente de derivador de enlace de CD (a través de derivación externa)	-150 mV a +150 mV	0,1 mV	
Energía	Batería de litio (vida útil de 3 a 5 años en condiciones y parámetros de operación normales)		
Entorno operativo	Temperatura: -40 °C a +70 °C Humedad: 0-95 % sin condensación Gabinete: NEMA 4X de policarbonato		
Tamaño	4,8" (12,2 cm) x 4,5" (11,5 cm) x 4,1" (10,5 cm)		
Instalación	Lengüetas de montaje incorporadas para instalar en un poste o en la caja de conexiones; adaptador para instalar en la parte superior de la tubería ascendente de 3"; cable de conexión de codificación por color de 7' (2,1 m)		