



Monitoreo de Transformadores

Telik Trafo Lite



- Mediciones de temperatura ambiente
- Fácil de instalar
- Comunicación inalámbrica de bajo consumo y largo alcance
- Alarma de cambio de temperatura
- Transmisión periódica de datos
- Eventos de alarma inmediatos



Mantener la continuidad del suministro eléctrico es el principal objetivo de las distribuidoras. Para ello, es fundamental que sus activos operen de manera confiable, siendo el transformador de distribución un elemento de gran importancia. Además, la demanda de soluciones más eficientes y de menor costo es un gran desafío para los fabricantes de equipos.

Con este escenario en mente, **NOVUS** lanzó **Telik Trafo Lite**, una solución innovadora capaz de monitorear la temperatura y brindar de manera inteligente información relevante para el monitoreo de activos. Un producto fácil de implementar que permite una aplicación a gran escala en la red.

A través de los datos, disponibles de forma remota, es posible monitorear las variaciones de temperatura del transformador, lo que permite evaluar el perfil de carga, anticipando posibles anomalías o degradación prematura. Además, permite la optimización de los equipos de operación y mantenimiento, reaccionando con anticipación a las ocurrencias.



TRANSMISIÓN DE DATOS A LA NUBE



SE INTEGRA CON SISTEMAS DE SUPERVISIÓN Y GESTIÓN



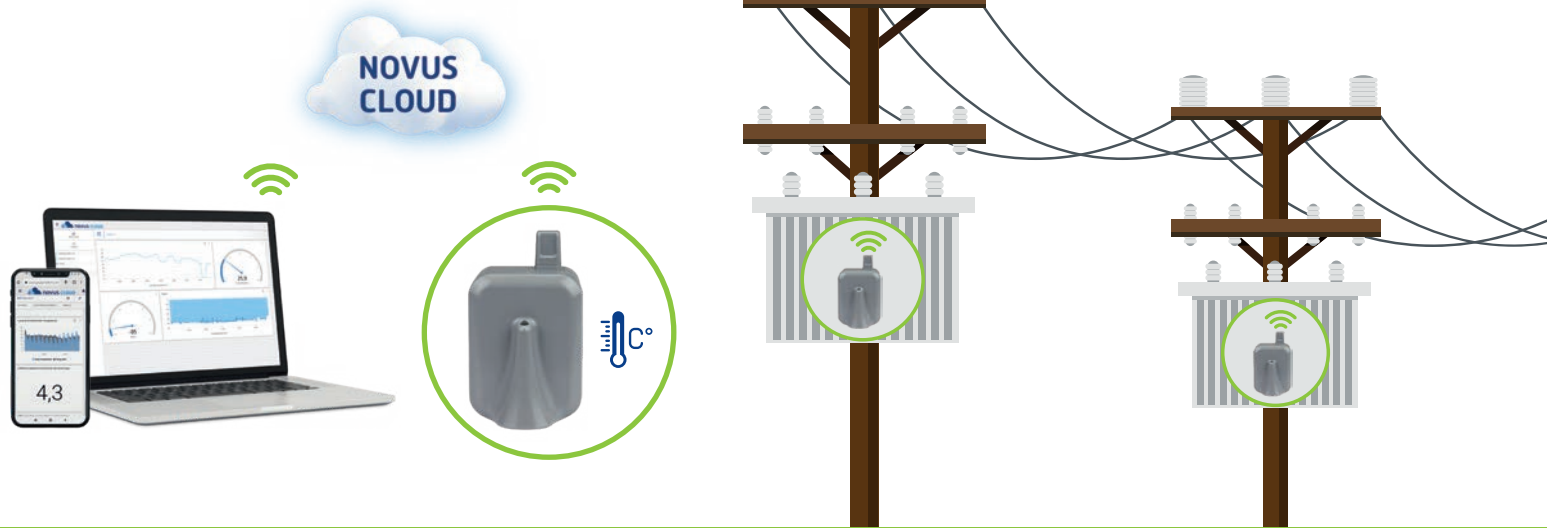
DETECCIÓN DE PÉRDIDAS TÉCNICAS EN TRANSFORMADORES



MONITOREO CONTINUO PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS



Topología



Especificaciones Técnicas

Medición de Temperatura	Rango: -40 ~ 125 °C Resolución: 0,1 °C Exactitud: ±3 °C	Intervalo de Publicación	1 a 1440 minutos (24 horas)	
Dimensiones	70 mm x 118,5 mm x 53,5 mm	Intervalo de Adquisición	1 a 43200 segundos (12 horas)	
Interfaces de Comunicación	USB	Alimentación	2 x 3,6 V 2500 mAh Lithium AA Al utilizar los ajustes de fábrica, la duración de las baterías puede alcanzar los 10 años en sitios con buena cobertura de señal. En sitios con baja cobertura de señal, puede decaer abajo de los 5 años.	
	LoRaWAN		Grado de Protección	IP66
	Versión: 1.0.4 Clase: A Región: LA915A (915 a 928 MHz) (Brasil) / AU915 (Analizar países) SF: 7 ~12 Modo de conexión: OTAA Compatible con ADR mode		Ambiente	Temperatura de operación: -10 a 85 °C Temperatura de almacenamiento: -20 a 85 °C Humedad: 5 a 95 % RH, sin condensación
	Potencia Máxima de Transmisión		18.59 dBm (Américas) 14.35 dBm (Europa)	Carcasa
Sensibilidad de Recepción	-136 dBm	Softwares	NXperience (vía USB o LoRaWAN para ordenadores) NXperience Mobile (para smartphones)	
		Certificaciones	Anatel (11500-22-07089), E-Thingz, CE Mark, UKCA	