

TMS Monitor de Cargas en Transformadores

MEDICIÓN DE : ENERGÍA ACUMULADA y POR INTERVALOS, VOLTAJE y AMPERAJE.

- Obtención de listados en intervalos y perfiles de carga para los parámetros anteriores .
- Instalación rápida en cables bajantes del transformador a conductores secundarios sin requerir interrumpir el servicio a los abonados.



Overhead TMS deployment



El TMS le permite a las empresas eléctricas obtener en forma precisa las cargas secundarias de los Transformadores y controlar pérdidas por alteraciones en medidores de los abonados. Su instalación es sencilla y rápida sin requerir de suspender el servicio para su instalación. 330 días de almacenamiento de datos en la memoria no volátil del TMS

El TMS le permite la captura de los siguientes parámetros:
 -KWH acumulados.
 -Voltaje.
 -Amperaje.
 - KWH en intervalos.
 Su comunicación con la PC para obtener los datos- sin bajar el equipo- es por medio de un radio modem USB suplido con el equipo.
 Permite obtener los perfiles de carga para determinar las condiciones del transformador.

El TMS es fácilmente instalado en los conductores secundarios del Transformador.

Los Transformadores de Corriente del tipo Núcleo Partido con capacidad hasta 700 amperios, le permiten la instalación con el servicio energizado y cuentan internamente con un conector que obtiene la señal de voltaje de cada conductor.

APLICACIONES:

- Estudios de cargas y diversidad en sistemas de distribución de energía.
- Estudios de Cargas y voltajes en transformadores para calidad del servicio suministrado.
- Estudios de pérdidas del sistema.
- Control de fraudes en medidores instalados en la red secundaria.



Model Number	950		
Type	Single phase, transformer meter		
Range of Operation		Radio	
Voltage	100 - 277 VAC	Type & Band	ISM 2.4 GHz
Current	1 - 700 Amps	Transmit Distance	300 Feet (100 meters)
Resolution		Transmit Power	63 mW (18 dBm)
Voltage	0.1 V	Transmit Power (EU & Japan)	10 mW (10dB)
Current	0.1 AMP	Mechanical	
Watts	0.1 kW	Weight	1.5 lbs, 0.68 kg
KWH	0.1 KWH	Sensor Opening	1 inch, 25 mm
Accuracy		Conductor Range	#2 to 600 kcmil
Current 1 A to 3 A	0.5% ± 2 digit	Max Insulation Thickness	Up to 100 mils, 2.5 mm
Current 3 A to 700 A	0.5% ± 1 digit	Power	
Voltage	0.5% ± 1 digit	System	Line Powered
KWH	1% ± 1 digit	Clock Battery Backup	14 days
Software Requirement	SensorLink's Steelhead Software	Battery	2 each CR2032 Lithium coin cells
System Requirements	Win XP (SP3), VISTA, Win 7, Win 8 , & Win 10	Logging Capacity	330 days @ 5 min intervals
Standards Compliance	ANSI C12.1-2008, ANSI/IEC 60529, ASTM B117, ASTM G155, CISPR 22, FCC Part 15, IEC 60060-1-2:2010, IEC 60695-2-11, IEC 61000-4-2:2006, IEC 61000-4-3:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2005, IEC 61000-4-6:2008, IEEE C37.90.1-2002, IEEE C62.41.2-2002, ISTA Procedure 1A, UL 50		



DISEÑOS ELECTRICOS SA

Representantes Exclusivos para
Centroamérica, Panamá Y República
Dominicana.

diselectricos@ice.co.cr
www.delectricos.com



SensorLink® Corporation
1360 Stonegate Way
Ferndale, WA 98248 USA
phone 360.595.1000
fax 360.595.1001
www.sensorlink.com

© 2015 by SensorLink. All rights reserved.
Information on this document is subject to change without notice.