

TOTAL VIEW TOV500 CON GABINETE

DESCRIPCIÓN

Total View es un medidor multifuncional de parámetros eléctricos que permite visualizar y monitorear los valores instantáneos y características de mayor utilidad de su sistema de distribución eléctrica; por ejemplo:

- Consumo eléctrico.
- Factor de potencia.
- Distorsión armónica (THD).
- Tensión y corriente eficaz (True RMS).
- Potencia activa, reactiva y aparente.
- Prácticamente todos los parámetros eléctricos.

BENEFICIOS

Cuenta con un puerto de comunicación RS-485 con protocolo Modbus RTU; que acompañado del software de monitoreo eléctrico Total Monitor permite generar reportes, graficar parámetros, activar alarmas en tiempo real, exportar sus datos a hoja de cálculo, además de registrar la información de interés en una base de datos para consultas históricas.

De manera que todos los datos están disponibles para su proceso y análisis.

- Utilice Total View como un sistema de recopilación de datos para sus instalaciones eléctricas; conozca el consumo de cada uno de sus tableros eléctricos e inclusive de cada uno de sus equipos, evalúe y tome decisiones de ahorro de energía.
- ¿Ya implementó un plan de ahorro?, ahora mida los resultados y compare. Instale Total View en sistemas eléctricos compartidos para diferenciar pagos por concepto de consumo eléctrico; es muy útil en edificios de vivienda, condominios y hoteles.



Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

- Cuantifique el consumo eléctrico de sus procesos, manténgase enterado de cómo gasta su electricidad, conozca el consumo exacto de cada una de sus máquinas o líneas de producción, iluminación, oficinas, aire acondicionado, cuarto de telecomunicaciones, etcétera, de manera que sepa cómo está utilizando su energía eléctrica. Descubra áreas de oportunidad en el ahorro de energía y uso eficiente de sus recursos.

APLICACIONES

- Medición en tableros de distribución, transformadores, generadores, bancos de capacitores, motores, etcétera.
- Medición en sistemas industriales, comerciales y domésticos.
- Análisis de calidad de energía.
- Adquisición de datos para análisis y optimización de consumo eléctrico.
- Medición en cualquier sistema o equipo eléctrico.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

TOTAL VIEW TOV500 CON GABINETE

CARACTERÍSTICAS

MEDICIÓN

- Voltaje: V1, V2, V3, Vlnavg, V12, V23, V31, Vllvg.
- Corriente: I1, I2, I3, In, Iavg.
- Potencia: P1, P2, P3, Psum.
- Potencia reactiva: Q1, Q2, Q3, Qsum.
- Potencia aparente: S1, S2, S3, Ssum.
- Frecuencia: Hz.
- Factor de potencia: PF1, PF2, PF3, PF.
- Consumo: Acumulativo, componente de los 4 cuadrantes.
- Consumo reactivo: Acumulativo.
- Consumo aparente: Es.
- Demanda: Dmd_P, Dmd_Q, Dmd_S, Dmd_I1, Dmd_I2, Dmd_I3.

MONITOREO

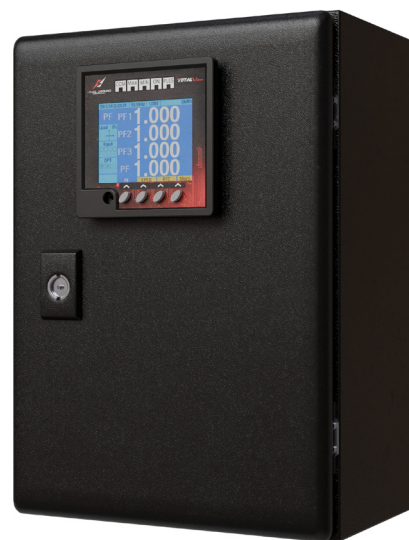
- Distorsión Armónica Total en Voltaje. %THD-V (hasta el armónico 63).
- Distorsión Armónica Total en Corriente. %THD-I (hasta el armónico 63).
- Distorsión Armónica Total en Voltaje. %THD-V (hasta el armónico 63).
- Distorsión Armónica Total en Corriente. %THD-I (hasta el armónico 63).
- Porcentaje de desbalanceo de voltaje de tres fases.
- Porcentaje de desbalanceo de corriente de tres fases.

PRESICIÓN

- Voltaje y corriente: Grado 2.
- Resto de los parámetros: Grado 0.5.
- Frecuencia: 0.1 Hz.
- Medición: True RMS.
- Entrada: 100 V a 400 V.

PANTALLA

- Pantalla gráfica, graficación de onda senoidal.



Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

PRESENTACIONES

- Modelo TOV500 / Montado en gabinete de acero al carbón, NEMA 4.
- Dimensiones: 30 x 25 x 14 cm.
- Terminales seguras al tacto.
- Modelo TOV500 / Venta individual.
- Dimensiones: 9.5 x 9.5 x 7.2 cm

REGISTRO DE DATOS

- Total View permite llevar un registro mediante una base de datos de cada uno de los eventos en el Total Monitor de todos los parámetros de medición del equipo.

ALIMENTACIÓN

- Entrada: 220 Vac.
- Consumo: <2.5 w.

ANALISADOR DE CALIDAD DE ENERGÍA

- Transitorios (80uS).
- Fluctuaciones y flicker.
- Variaciones de voltaje.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

TOTAL VIEW TOV500 CON GABINETE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| CATEGORÍA | FUNCIÓN | PARÁMETROS | 500 |
|-----------------------------|---|---|-----|
| RMS | Voltaje por fase (Línea-Neutro) | V1, V2, V3 promedio | • |
| | Voltaje entre líneas | V12, V23, V31, Vllnavg | • |
| | Corriente | I 1, I 2, I 3, I n, I avg | • |
| | Potencia | P1, P2, P3 total | • |
| | Potencia reactiva | Q1, Q2, Q3 total | • |
| | Potencia aparente | S1, S2, S3 total | • |
| | Factor de potencia True RMS | PF1, PF2, PF3, P F | • |
| | Frecuencia | Frecuencia | • |
| Consumo y demanda | Consumo | Ep_imp, Ep_exp, Ep_total, Ep_net | • |
| | Consumo reactivo | Ep_imp, Ep_exp, Ep_total, Ep_net | • |
| | Demanda | Dmd_P, Dmd_Q, Dmd_S | • |
| Calidad de potencia | Porcentaje de desbalanceo de corriente de Voltaje | | • |
| | Distorsión armónica total en voltaje | THD_V1, THD_V2, THD_V3, THD_Ving | • |
| | Distorsión armónica total en corriente | THD_I 1, THD_I 2, THD_I 3, THD_I ng | • |
| | Armónicos de voltaje y de corriente | 2~3 1st componentes de orden armónico | • |
| Protección de baja potencia | Protección en baja potencia | Sobre corriente, rotura rápida, sobre voltaje, sobre frecuencia, desbalanceo de voltaje, desbalanceo de corriente y alarma de armónicos | • |
| Comunicación | Conexión por RS485 | MODBUS | • |



1 año de garantía.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!