

## TOTAL VIEW TOV500

### 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

## 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 Nema 4 Acero al carbón a prueba de polvo.
- Dimensiones: 30 x 20 x 12 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

| CATEGORÍA                   | FUNCIÓN                                   | PARAMETROS  | 500 |
|-----------------------------|---|---|-----|
| RMS                         | Voltaje por fase (Línea-Neutro)V          | 1, V2, V3, Vlna vg  | •   |
|                             | Voltaje entre líneas                      | V12, V23, V31, Vlna vg  | •   |
|                             | Corriente                                 | I 1, I 2, I 3, I n, I avg   | •   |
|                             | Potencia                                  | P1, P2, P3, Psum  | •   |
|                             | Potencia reactiva                         | Q1, Q2, Q3, Qsum  | •   |
|                             | Potencia aparente                         | S1, S2, S3, Ssum  | •   |
|                             | Factor de potencia                        | 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 |   | •   |
|                             | 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 <sup>o</sup> 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!