

# TOTAL VIEW

## TOV453

### 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 TOV453

## 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: F.
- Factor de potencia: PF1, PF2, PF3, PF.
- Consumo: Ep\_imp, Ep\_exp, Ep\_total, Ep\_net.
- Consumo reactivo: Eq\_imp, Eq\_exp, Eq\_total, Eq\_net.
- 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 31).
- Distorsión Armónica Total en Corriente. %THD-I. (hasta el armónico 31).
- Distorsión Armónica Total en Voltaje. %THD-V (hasta el armónico 61).
- Distorsión Armónica Total en Corriente. %THD-I. (hasta el armónico 61).
- Porcentaje de desbalanceo de voltaje de tres fases U\_unbl.
- Porcentaje de desbalanceo de corriente de tres fases I\_unbl.



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

### PANTALLA

- LCD alfa-numérica monocromática, diseñada para altas temperaturas. Capacidad de auto escala para Kilo, Mega, Giga. Permite visualizar 3 parámetros simultáneos. 3 líneas, 4 dígitos por línea.

### PRESENTACIONES

- Modelo TOV452G / Montado en gabinete Nema 4 Acero al carbón a prueba de polvo.
  - Dimensiones: 30 x 20 x 12 cm.
  - Terminales seguras al tacto.
- Modelo TOV452 / 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.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

# TOTAL VIEW

## TOV453

CATEGORÍA	FUNCIÓN	PARÁMETROS	453
RMS	Voltaje por fase (Línea-Neutro)	V1, 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	2~3 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!