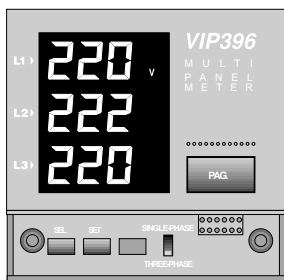


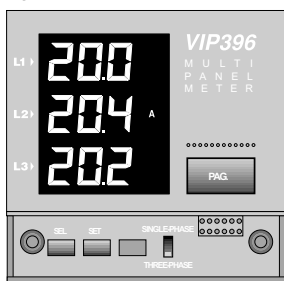
VIP 396 - Multi Panel Meter

22MEDIDAS

	V	A	W	VA	P.F.	Hz	Aneutral
L1	•	•	•	•	•	•	
L2	•	•	•	•	•		
L3	•	•	•	•	•		
3f	•	•	•	•	•		•



Pg. M1: VL1, VL2, VL3



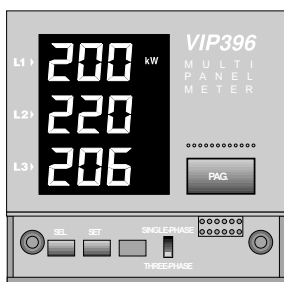
Pg. M2: AL1, AL2, AL3



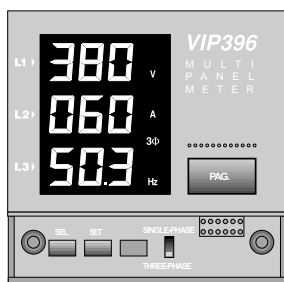
Pg. M2n: A neutral



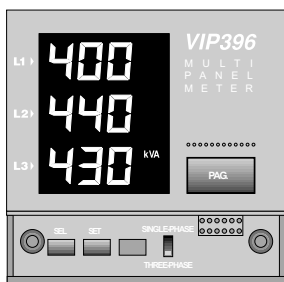
Pg. M5: P.F.1, P.F.2, P.F.3



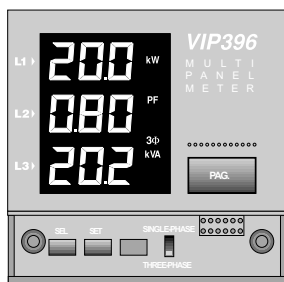
Pg. M3: P1, P2, P3



Pg. M6: V, A, Hz



Pg. M4: S1, S2, S3



Pg. M7: P, P.F., S



VIP 396 - Multi Panel Meter

El VIP 396 es un instrumento polifuncional de panel (96x96 mm), ideal para medir y visualizar las magnitudes eléctricas.

Está dotado de 3 displays de 3 cifras LED rojas de gran visibilidad y de led indicadores que señalan las fases en el panel frontal donde se indican los símbolos de las magnitudes y los exponentes de las medidas visualizadas.

El número máximo de medidas visualizadas es 22 (ver tabla). El instrumento puede ser instalado en redes trifásicas desequilibradas, en sistemas bifásicos o en sistemas monofásicos.

Las conexiones a los cables de alimentación y a los cables de medición de las tensiones y de las corrientes, se efectúan mediante bornes de 2.5 mm² situados en la parte posterior del instrumento. Para medir las corrientes es necesario utilizar 3 TA con secundario 5 A. La lectura y la programación del instrumento se efectúa mediante el pulsador PAG (situado en el panel frontal) y los pulsadores SEL, SET y el conmutador SINGLE-PHASE / THREE-PHASE protegidos por una tapa en el frontal.

VENTAJAS OFRECIDAS

El VIP 396 puede sustituir, por sí solo, muchos instrumentos indicadores tradicionales en el cuadro, ocupando un espacio mucho más reducido, simplificando notablemente los cableados y ofreciendo prestaciones superiores en términos de fiabilidad y precisión a un precio muy interesante.

Todos los parámetros pueden ser configurados desde el teclado con el instrumento ya instalado. La precisión de las medidas es garantizada, aún en presencia de fuertes distorsiones, punto crítico de los instrumentos indicadores tradicionales.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones máximas (mm): instrumento: 96 x 96 x 115.4. Patrón de perforación: 91 x 91
 Alimentación: de red 230 V ~ o bien 115 V ~ ± 10% @ 50/60 Hz (4 VA)
 Display: LED 7 segmentos de 13 mm rojo, 3 dígitos numéricos en 3 líneas
 Entradas Voltimétricas: VL1, VL2, VL3, N hasta 430 V ~ fase-neutro, 750 V ~ fase-fase, 35+400 Hz.
 Impedancia de las entradas voltimétricas: 2 MΩ
 Sobrecarga entradas V: máx 850 V ~ fase-neutro
 Entradas Amperométricas: AL1, AL2, AL3, COM. Consumo 1 VA.
 Se necesitan 3 TA externos /5A
 Sobrecarga entradas A: máx 7 A ~
 Número escalas: 1 escala de tensión, 2 escalas de corriente
 Mediciones: T.R.M.S. (verdadero valor eficaz) hasta el 24° armónico (50 Hz), 20° (60 Hz)
 Precisión: 1% lectura para V e I; 2% para la Potencia
 Conexión en sistemas: Monofásico o Trifásico Estrella, Trifásico Triángulo, Bifásico
 Peso del instrumento: 0.6 Kg
 Grado de protección: instrumento IP20, frontal IP30
 Margen temperatura ambiente: -10°C + + 60°C
 Margen humedad relativa (R.H.): del 20% al 80%. Condensación: no admitida.

FUNCIONAMIENTO

Cuando se enciende el VIP396 se visualiza la última página seleccionada antes del apagado. A través del conmutador se selecciona el tipo de conexión a un sistema Monofásico (SINGLE-PHASE) o Trifásico/Bifásico (THREE-PHASE). Con el pulsador PAG se pueden visualizar las diferentes páginas de medición. Para pasar al Modo de Programación (SETUP), es necesario presionar simultáneamente el pulsador PAG y el pulsador SEL. La programación de los parámetros se efectúa utilizando las teclas SEL y SET. Con el pulsador PAG se pueden visualizar las diferentes páginas de SETUP y se vuelve a las páginas de medición. El tipo de conexión se configura en el SETUP, por ejemplo:

- 3 PH And n (trifásico con neutro, Estrella, 4 hilos);
- 3 PH (trifásico sin neutro, triángulo, 3 hilos);
- 2 PH = bifásico

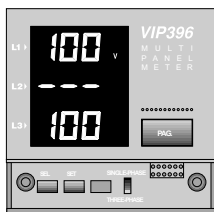
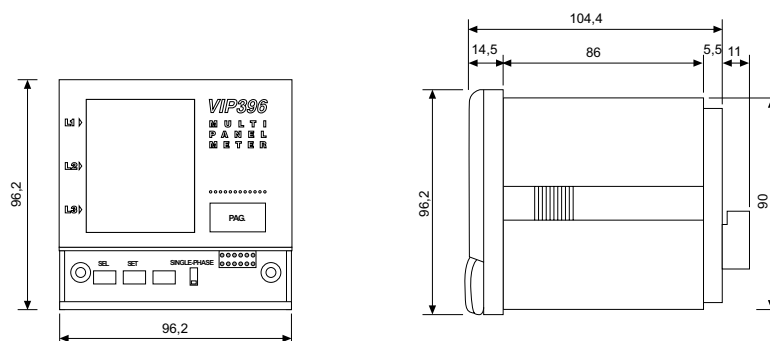
NORMATIVA – Declaración de Conformidad CE

La familia de instrumentos VIP396 es conforme a la Directiva 89/336/ EEC (EMC) y a las Directivas 73/23/EEC - 93/68/EEC (LVD). Este instrumento ha sido construido y probado en conformidad a las normas IEC 1010-1 430 V para instalaciones de categoría III y grado de protección 2 según IEC 664-664 A (Seguridad), EN500081-1, EN50082-2 y EN55022 (EMC).

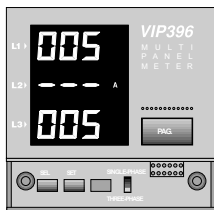
MODELOS DISPONIBLES

- VIP396 : Standard
- VIP396 485: salida serial RS485 que transmite todas las medidas del Vip Energy; protocolo MODBUS ASCII o BCD o IEEE
- VIP396 4-20 485 : 2 salidas analógicas 4-20mA o 0-20mA; salida serial RS485 que transmite todas las medidas del Vip Energy; protocolo MODBUS ASCII o BCD o IEEE
- VIP396 ALM 485 : 2 salidas digitales para impulsos, alarmas o control remoto; salida serial RS485 que transmite todas las medidas del Vip Energy; protocolo MODBUS ASCII o BCD o IEEE

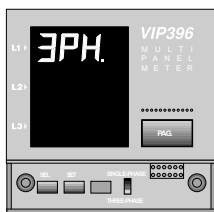
DIMENSIONES (mm)



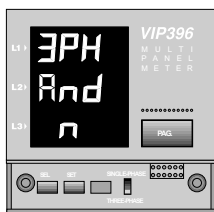
Pg. S1: PT/TV SETUP



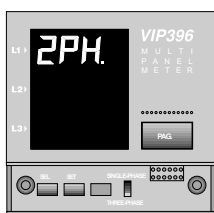
Pg. S2: CT/TA SETUP



Pg. S3a: 3 wire



Pg. S3b: 4 wire



Pg. S3c: 2 Phase