

VIP39din - Multi Panel Meter



22 instrumentos en 1

El VIP 39din es un instrumento polifuncional 9 modulos DIN, ideal para medir y visualizar las magnitudes eléctricas.

Está dotado de 3 displays de 3 cifras LED rojas de gran visibilidad y de leds indicadores que señalan las frases 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 la 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 los bornes de 2.5 mm².

La lectura y la programación del instrumento se efectúa mediante el pulsador PAG (situado en el panel frontal) y los pulsadores SEL y SET.

VENTAJAS OFRECIDAS

El VIP 39din puede sustituir, 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.

MODELOS DISPONIBLES

- VIP39din : Standard
- VIP39din 4-20 : 2 salidas analogicas 4-20mA o 0-20 mA
- VIP39din 485 : salida serial RS485 que transmite todas las medidas del Vip Energy; protocolo MODBUS ASCII o BCD o IEEE



Pg. M1: VL1, VL2, VL3



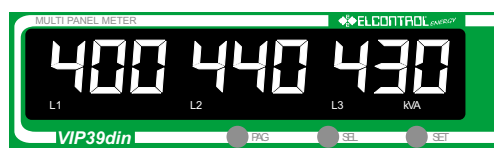
Pg. M2: AL1, AL2, AL3



Pg. M2n: A neutral



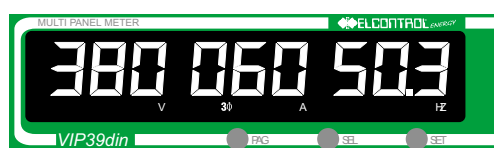
Pg. M3: P1, P2, P3



Pg. M4: S1, S2, S3



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



Pg. M6: V, A, Hz



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones máximas (mm): instrumento: 158,5 x 73 x 90. (9 módulos DIN)

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 1 línea

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:

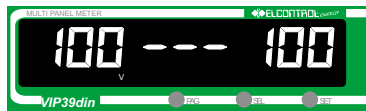
Monofásico o Trifásico Estrella, Trifásico Triángulo, Bifásico

Peso del instrumento: 0.6 Kg

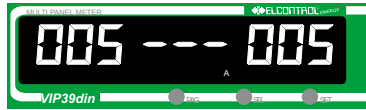
Grado de protección: instrumento IP20, frontal IP40

Margen temperatura ambiente: -10°C ÷ + 60°C

Margen humedad relativa (R.H.): del 20% al 80%. Condensación: no admitida.



Pg. S1



Pg. S2



Pg. S3a



Pg. S3b



Pg. S3c



Pg. S3d

FUNCIONAMIENTO

Cuando se enciende el VIP39din se visualiza la última página seleccionada antes de ser apagado. Con el pulsador PAG se hacen avanzar las varias página de medición. Para pasar al Modo de Programación (SETUP) es necesario presionar contemporáneamente el pulsador PAG y el pulsador SEL. La programación de los parámetros se efectúa utilizando las teclas SET y SEL.

Con el pulsador PAG se hacen avanzar las varias 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, o sea Estrella, o sea con 4 hilos);

3 PH (trifásico sin neutro, o sea triángulo, o sea 3 hilos);

2 PH = bifásico

1 PH = monofásico

NORMATIVA—Declaración de Conformidad CE

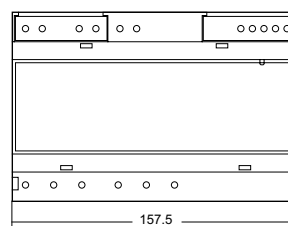
La familia de instrumentos VIP396 es conforme a la Directiva 89/336/ EEC (EMC) y a las Directivas 73/23/EEC - 93/68/EEC (LVD). Este instrumento ha sido construido y probado en conformidad a las normas IEC 1010-1 430 V para instalaciones de categoría III y grado de protección 2 según IEC 664-664 A (Seguridad),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

22 MESSAGES

	V	A	W	VA	P.F.	Hz	A neutral
L1	•	•	•	•	•	•	
L2	•	•	•	•	•		
L3	•	•	•	•	•		
3φ	•	•	•	•	•		•

DIMENSIONES (en mm)

DIMENSIONES (en mm)



OMEGA DIN 35 mm
9 Módulos DIN (157.5 x 73 x 90 mm)

max 2.5 mm² CABLE AMPEREMETRICO

