

### Instrumentos Analógicos: Frecuencímetros de Lengüeta

El frecuencímetro de lengüeta consta de muelles o láminas de acero que se ajustan mecánicamente para que ofrezcan diferentes frecuencias propias de vibración. El conjunto se excita por medio del campo alterno de un electroimán, producido por la corriente cuya frecuencia se trata de medir. La lengüeta cuya frecuencia de vibración esté en resonancia con la frecuencia a medir, vibrará más intensamente; las lengüetas vecinas también vibran más o menos, de forma que según sea el aspecto de vibración del conjunto de lengüetas, se puede realizar una lectura directa de la frecuencia, o tomar un valor medio.

Tamaños disponibles:  
para montaje en panel de 72x72 y 96x96 mm.

Escala: 47-50-53 Hz.  
Voltaje: 220V - 380V.

Precisión: ± 1% según norma ISS 1248/83.

Tamaño	Coef. 1 x un.	Coef. 1 x 10 u.
72 x 72	71,50	69,00
96 x 96	97,80	78,00



72 x 72



### Instrumentos Digitales: Amperímetros DA-1, DA3 / Voltímetro DV-1

- Precisión 0.5 / 1.0.
- Estado sólido completo.
- Transductores incorporados.
- Trifásico 3 hilos / 4 hilos con 1 E, 2E y 3E.
- Selector incorporado para voltímetros y amperímetros trifásicos.
- Display ROJO de 7 segmentos super-brillante.
- Corriente de carga muy baja en C.T./P.T. (<0.2 VA).
- Bajo consumo de energía.
- Profundidad reducida.
- Tropicalizados, testeados al envejecimiento.
- Caja compacta DIN de 48 x 96 mm.
- Relé de bajo voltaje / sobrevoltaje O/P (opcional).
- Relé de sobrecorriente O/P (opcional)

Cód.	Descripción - Tamaños 48/96	Coef. 1 x un.	Coef. 1 x 10 u.
DV-1	Voltímetro multiescala AC, 750V	47,50	38,00
DA-1	Amperímetro programable AC 5-5000A/5A	47,50	38,00
DF-1	Frecuencímetro digital 20-99.99 Hz, 220 Vca	75,00	60,00
DA-3	Amperímetro trifásico con selector amperométrico incorp.	78,65	62,90
DV-3	Voltímetro trifásico con selector incorporado	86,25	69,00



### Instrumentos Digitales: Instrumento Múltiparámetros DT-36

La gama de instrumentos digitales DT-36 presenta valores de Potencia Activa y Factor de Potencia combinados en un display de página única. Permite control de fase y valores totales o de sistema mediante el uso de teclas ubicados sobre el panel frontal.

Los circuitos basados en microcontroladores ofrecen lecturas de RMS reales, altamente precisas y confiables.

Código	Descripción del Producto	Coef. 1 x un.	Coef. 1 x 10 u.
DT-36	V + A + Hz	125,00	94,00
DT-36E	V + A + Hz + RPM + Cuenta Horas	130,00	96,00

#### Especificaciones Técnicas:

- Sistema: 3Ph 4W / 3Ph 3W / 1Ph 2 W.
- Tensión amplia de entrada: 75-500V AC.
- Alimentación: 5A ó 1A.
- Precisión: ± 1.0% para Potencia y .02 para FP.
- Aliment. auxiliar: 230 ó 110V ±10% AC.
- Frecuencia: 45-65 Hz.
- Sobrecarga permanente: 1.2 x tensión nominal / 2 x Intensidad nominal.
- Resistencia Dieléctrica: 2kV CA por 1 min.



### Instrumentos Digitales: Analizador de redes DT-108

- Ajustable para sistemas de 3 fases y 1 fase.
- Valores RMS reales.
- Relación C ajustable.
- Desplazamiento manual y Auto-scrolling.
- Monitoreo eficaz de kWh, aun en inversión de intensidad.
- Lectura directa sin MF.
- Verificación de Inversión de Fase.
- Display de 3 filas 4 dígitos; LEDs rojo brillante de 14.2 mm.
- Certificación internacional.
- Pulso externo para calibración.
- Baja carga de CT/PT.
- Circuitos de Microcontrolador.

#### Especificaciones Técnicas:

- Tensión de entrada: 50-500V CA.
- Corriente de Entrada : 5A ó 1A, CT ajustable por medio de 4 DIPs.
- Precisión: ± 0.5% de FS + 1 dígito.
- Aliment. auxiliar: 240V CA ó 110V CA ±20%.
- Frecuencia: 45-65 Hz.
- Sobrecarga permanente: 1.2 x tensión nominal.
- Resistencia Dieléctrica: 2kV CA por 1 min.



Código	Tamaño	Coef. 1 x un.	Coef. 1 x 10 u.
DT-108	A + V + Hz + Kw + kwh + P.F. + KVA	185,00	135,00