

2017 | 2018



# Catálogo de productos Instrumentación de medida eléctrica



# Medida de potencia y energía



Durante muchos años los costes energéticos han ido aumentando con creciente rapidez. Por ello, la noción de eficiencia energética toma más relevancia que nunca.

El uso de equipo un de medida adecuado no solo implica poder medir y documentar el consumo energético, sino también poder determinar ahorros potenciales en nuestro sistema.

## Productos

Medida de potencia y energía

80



## Incluye:

- 1 PQ55A
- 4 pinzas amperimétricas
- 4 pinzas de cocodrilo
- 4 cables de prueba
- 8 pilas de 1,5 V, IEC LR6
- 1 adaptador de red
- 1 cable RS-232
- 1 estuche de transporte
- 1 software de PC (en inglés) para Windows 2000/XP/Vista con manual avanzado (en alemán)
- 1 manual de usuario



## Analizador eléctrico PQ55A

### Analizador trifásico de potencia y energía

#### Funciones

- Seguimiento, registro y análisis completo de sistemas trifásicos en tiempo real
- Medida de tensión (verdadero valor eficaz)
- Medida de corriente (verdadero valor eficaz)
- Medida del factor de potencia
- Medida del ángulo de fase
- Análisis de potencia (activa, aparente y reactiva)
- 4. Pinza amperimétrica para medidas de corriente de línea y de neutro
- Indicada para su uso en viviendas, oficinas y pequeñas empresas

#### Información sobre el producto

- Registrador de datos interno de 512 kB para monitorización a largo plazo
- Memoria de medida interna para un máximo de 99 lecturas
- Visualización multifuncional de valores medidos de todas las señales de entrada
- Alimentación por pilas o adaptador de corriente de red
- Pinzas amperimétricas 3 - 1000 A, apertura de la mordaza de 40 mm
- Transferencia de datos mediante interfaz RS-232 aislada ópticamente
- Software para el análisis de datos incluido

## Especificaciones técnicas

<b>Medida de tensión:</b>	
3 canales de entrada con punto de referencia común "N"	
Rango de medida	0 - 600 Vrms
Resolución	0,1 V
Precisión	± (1% lectura + 10 dígitos)
	Para tensiones >80 V
Frecuencia de red	50 Hz (sin convertidor de frecuencia)
<b>Medida de corriente:</b>	
Rango de medida	1 - 3 fases 3 - 1000 A
Rango de medida "N"	3 - 250 A
Resolución	0,1 A
Precisión básica:	± (2,5% lectura + 15 dígitos) ±1% para corrientes >3 A
Sobrecarga permitida	10% (para corrientes sinusoidales)
Rango de visualización de potencia activa (P)	0-999,9 kW
Rango de visualización de potencia activa (S)	0 a 999,9 kVA
Rango de visualización de potencia reactiva (Q)	0-999,9 kVar
Rango de visualización del factor de potencia (PF)	0 a +1
Rango de visualización del ángulo de fase	0° a 90°
Medida de frecuencia (para un rango de tensión > 80 V)	
Rango de medida	45 - 85 Hz
Detección de secuencia de fase (para tensiones del conductor >80 V)	
Medida de energía (potencia activa, aparente y reactiva)	
Precisión	± (3,5% lectura + 20 dígitos)
Registrador de datos	512 kB, memoria no volátil máx. 20.000 lecturas, máx. 10 series de medidas máx. 12.000 lecturas por serie de medidas ajustable: 5 s, 30 s, 1 min, 2 min
Velocidad de muestreo	
Memoria de medida manual	99 lecturas máx.
Información general	
Pantalla	LCD multifuncional
Transferencia de datos	mediante la interfaz RS-232 aislada ópticamente
Rango de frecuencia	42-63 Hz
Consumo	aprox. 10 VA
Grado de contaminación	2
Clase de protección	II
Categoría de protección	IP 30
Categoría de medida	CAT III/600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Alimentación	8 pilas de 1,5 V, IEC LR6
Autonomía de la pila	50 h
Adaptador de red	Schuko 230 V/12...15 V, 300 mA
Condiciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a +60 °C
Dimensiones del dispositivo (An x Al x Prof)	235 x 117 x 54 mm
Peso (incl. pilas)	aprox. 730 g

## Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Analizador de potencia PQ55A*	PQ55A	3037739
* solo disponible para países con clavija Schuko		





**Beha-Amprobe**

Science Park  
Eindhoven 5110  
5692 EC Son  
The Netherlands  
Tel. +31 (0) 40 267 51 00  
**beha-amprobe.com**

**Beha-Amprobe**

In den Engematten14  
D-79286 Glottertal  
Alemania  
Tel. +49 (0) 76 84 / 80 09 - 0  
Fax +49 (0) 76 84 / 80 09 - 410  
Correo electrónico:  
info@beha-amprobe.de  
**beha-amprobe.de**

Su socio local: