



# FICHA TÉCNICA

## IEQSY Smart



## Analizador de calidad de suministro certificado en Clase A

Una herramienta esencial para el análisis energético profesional.  
Permite monitorizar, registrar y evaluar en detalle la calidad del suministro eléctrico.

## Especificaciones

### Alimentación auxiliar por batería

Autonomía	30 minutos
Batería	Ni-MH
Capacidad	2500 mAh

### Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Consumo	15 ... 25 VA
Frecuencia	50 ... 60 Hz.
Tensión nominal	180 ... 300 V ~

### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	210 x 132.25 x 305.2 (mm)
Envolvente	Chapa de acero zincado
Fijación	Rack 19"
Peso Neto (kg)	3,5

### Características ambientales

Grado de protección	IP 20 IK 08
Humedad relativa (sin condensación)	0 ... 95%
Temperatura de almacenamiento	-40...+70 °C
Temperatura de trabajo	-10...+45 °C

### Circuito de medida de corriente

Frecuencia de muestreo	512 muestras / ciclo
Corriente nominal (In)	... /5 A
Margen medida corriente de fase	0.05 ... 10 A~

### Circuito de medida de tensión

Categoría Instalación	CAT IV 600 V
Impedancia entrada	1 MΩ
Margen medida frecuencia	42.5 ... 69 Hz
Margen medida tensión	11 ... 500V F-N / 17 ... 866V F-F
Tensión nominal	230 V ~
Tensión mín. medida (Vstart)	11 V ~

### Comunicación red

Mecanismo conexión	RJ-45
Protocolo	HTTPS-NTP-SFTP-IEC61850
Tecnología / Tipo	Ethernet 10 Base T - 100 Base Tx autodetectable / Wi-Fi / 4G

**Normas**

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT IV (600 V) o CAT III (1000 V) IEC 61010
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Normas	IEC 60529, IEC 61000-4-30, IEC 61000-6-5, IEC 62586-1, IEC 62586-2, IEC 61010-1, IEC 60297-3-100, IEC 62053-22, IEC-62053-23, IEC 17065, IEC 61850, IEEE 1159-3, IEC 61557-12, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78

**Interface usuario**

LED	6 LED
Resolución display	240 x 128 puntos
Teclado	7 pulsadores

**Precisión de medidas**

Desequilibrio de corriente (Kd)	± 0,15 % (IEC61000-4-30 clase A)
Desequilibrio de tensión (Kd)	± 0,15 % (IEC61000-4-30 clase A)
Medida de frecuencia	± 0,1 % (IEC-61557-12 clase 0.1)
Medida de corriente de fase	± 0,2 % (IEC-61557-12 clase 0.2) (0.5 ... 10 A~) ± 0.2% (IEC 61000-4-30, clase A) (10 ... 120% FS)
Medida de energía reactiva (kvarh)	±1 % (IEC-62053-24 clase 1s)
Medida de potencia reactiva (kvar)	± 1 % (IEC 61557-12 clase 1)
Medida de energía activa (kWh)	± 0,5 % (IEC-62053-22 clase 0.5s)
Medida de potencia activa (kW)	± 0,5 % (IEC-61557-12 clase 0.5)
Medida factor de potencia	± 0,5 % (IEC-61557-12 clase 0.5)
THD de corriente	(10 ... 100%): Clase I (IEC 61000-4-7) Clase A (IEC 61000-4-30)
THD de tensión	(10 ... 100%): Clase I (IEC 61000-4-7) Clase A (IEC 61000-4-30)
Medida de tensión de fase	± 0,1 % (IEC-61557-12 clase 0.1) (50 ... 500 V~) ± 0.1% Un (IEC 61000-4-30, clase A) (10 ... 150% Un)
Medida de tensión de neutro	±1% FS (2 ... 150 V)
Pinst. Flicker	Clase F1 (IEC 61000-4-15) Clase A (IEC 61000-4-30)

**Comunicación radio**

Tecnología / Tipo	4G
-------------------	----

**Comunicación inalámbrica**

Banda	2.4 GHz, IEEE 802.11 b / g / n
Tecnología / Tipo	Wi-Fi