

EVOLUION Medidor I On M5

Analizador Avanzado de Calidad de Energía



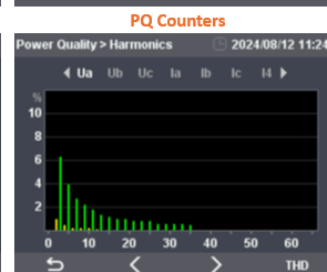
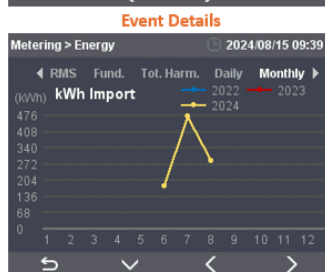
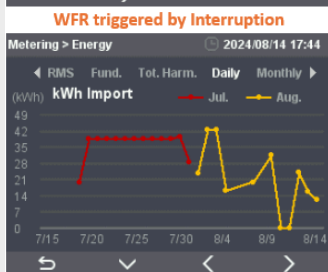
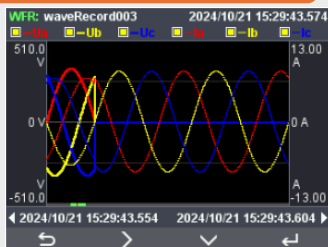
- Medición de energía kWh conforme a **IEC 62053-22 Clase 0.2S** con Tarifa Multi-Tiempo (TOU)
- True RMS @ **512 muestras/ciclo**
- Memoria de registro interna de **512 MB** (Modelo Clásico), **2 GB** (Modelo Clase S) o **4 GB** (Modelo Clase A)
- Sincronización de tiempo vía **NTP, IRIG-B** o salida **GPS 1PPS**
- 32 setpoints standard (alarmas)
- **Doble puerto Ethernet 10/100BaseT** en cadena Daisy y 1 puerto RS-485, 1 puerto RJ45 para expansión de E/S



Calidad de Energía

- Opcional: cumple con **IEC 61000-4-30 Ed. 3.1 Clase S / Clase A**
- Informes acorde a **EN 50160, IEEE std 519-2022 y Res/550/2021** (Código de Red, Dic 2021)
- Monitoreo de **caídas de tensión (dips)**, **sobretensiones (swells)**, **interrupciones transitorias**, **cambios rápidos de voltaje**, **corriente de arranque (inrush)**, **voltaje de señalización de la red** y **flickers**
- Captura de **formas de onda en tiempo real (WFC)**, **registro de formas de onda (WFR)** y **registro de formas de onda de perturbación (DWR)** en formato de archivo COMTRADE
- Indicador de **dirección de perturbación** para dips, swells e interrupciones
- Registro de datos estadísticos y **registro RMS de 1/2 ciclo**

Panel Frontal



EVOLUTION Medidor I On M5

Analizador Avanzado de Calidad de Energía



Características - 3 Modelos de I On M5

	Modelo Clásico (PQA)	Modelo Clase S (PQI-S)	Modelo Clase A (PQI-A)
Tamaño memoria	512 MB	2 GB	4 GB
Certificación IEC 61000-4-30	---	Clase S	Clase A
Interarmónicos, flicker (Pst, Plt), cambios rápidos de voltaje, transitorios, corriente de arranque (inrush)	---	✓	✓
Voltaje de señalización de la red	---	---	✓
2kHz – 9kHz C. E.	---	---	✓
Energía armónica individual	---	---	✓
Componente de CC de U e I	---	✓	✓
Informe EN50160, informe IEEE 519-2022	---	✓	✓
Registro de datos estadísticos	---	✓	✓
IEC 61850	---	✓	✓
Sincronización de tiempo GPS & IRIG-B	---	✓	✓
iTrigger	---	✓	✓
Registro formas de onda de perturbación (DWR)	---	---	✓
Protocolos	Modbus RTU/TCP, HTTP/HTTPS, NTP, SMTP, SNMP, FTP/FTPS, RSTP, MQTT, BACnet/IP, IEC61850, IEC60870-5-104, MB Master, Ethernet Gateway		
Entradas / Salidas	4 DI, 2 DO, 2 Salidas de pulsos opcional, Módulo de expansion (1 x corriente residual + 4 x temperatura / 2 x DO + 4 x DI)		

Descubre la Familia de Medidores **EVOLUTION** Una Marca Impulsada por

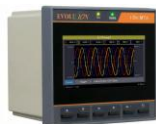


PMC-53A-E
US\$ 600.00

Medidor de Energía



I On M5
US\$ 650.00
a 2,000.00



I On M7A
US\$ 2,600.00



I On M7D
US\$ 3,800.00



I On M8
US\$ 3,900.00

Analizadores Avanzados de Calidad de Energía
IEC 61000-4-30 Ed 3.1 Clase A

Precios aproximados, contáctanos para una cotización

