



Xtend M3 / M6

Con las extensiones Xtend M3 y M6, puede añadir fácilmente medidores extras a cualquier equipo, aunque ya esté instalado. Las extensiones pueden ser de 3 (SenNet IoT Xtend M3) o 6 medidores (SenNet IoT Xtend M6) y puede instalar hasta 4 extensiones. El datalogger reconoce e instala automáticamente las extensiones al conectarlas. Gracias a esta funcionalidad, es posible añadir hasta 24 medidores trifásicos o 72 monofásicos al datalogger.

Alta precisión

Los analizadores eléctricos integrados se suministran de forma estándar con precisión 1% en las medidas de energía y potencia, pero puede solicitarlos con precisión 0.5% si lo desea.

Todos los valores eléctricos

Con los medidores integrados puede medir Intensidades, Voltajes, Potencias activa / reactiva / aparente, Energías activa / reactiva / aparente, Factores de Potencia, Frecuencia, etc. Para los voltajes, intensidades, potencias y factores de potencia se miden los valores por fase, y para las energías se miden por fase y totales.

Armónicos

Los analizadores eléctricos se ofrecen en dos versiones, con y sin medición de armónicos. En el caso de los armónicos, se miden para la intensidad y el voltaje, separadamente para cada fase hasta el armónico 15, así como los valores THD.

Hasta 5000A

Con los medidores eléctricos integrados no hay límite práctico en el tamaño de la instalación que desee medir, ya que permite hasta 5000A. Para instalaciones de gran consumo son muy útiles las **sondas flexibles (Rogowski)**, que complementan la opción de **transformadores de núcleo partido**.

Fácil instalación

El datalogger ofrece herramientas de ayuda a la instalación para simplificar y ahorrar tiempo en la instalación, como por ejemplo la representación gráfica de los fasores de voltaje y corriente, que permiten visualizar claramente si se ha cometido algún error en el conexionado.

Calidad de red

Los analizadores eléctricos integrados ofrecen funcionalidades avanzadas de medición de calidad de red, como la medición con **alta precisión de la frecuencia de red**, la **detección de huecos o sobre tensiones**, así como la **medición de armónicos con muy alta precisión**.

Características generales

Alimentación	5VDC @ 0.5W	Xtend M3
	5VDC @ 1W	Xtend M6

Referencia de tensión

Rango	110 - 220/240VAC (CATIII 400v)
Frecuencia	50-60Hz
Aislamiento	2.5KVrms @ 60seg
Consumo	0.1VA por fase

Referencia de intensidad

CT	0.333Vac
Rogowski	opcional – calibrado en fábrica

Modo instalación

Monofásico	✓
Trifásico	✓

Muestreo	8k Hz (señal de referencia tensión e intensidad)
----------	--

Precisión

Medida tensión / corriente	Clase 0.2 (+/-0.2%)
Potencia	Clase 1 ₍₁₎ (+/-1%)
Energía	Clase 1 ₍₁₎ (+/-1%)
Armónicos	Clase 1 ₍₁₎ (+/-1%)

Características ambientales

Temperatura trabajo	-20°C...+60°C
Temperatura almacenamiento	-20°C...+75°C

Carcasa

Dimensiones	126mm x 108mm x 53mm
Montaje	Carril DIN
Grado protección	IP30
Material	ABS - V0 autoextinguible

(1) Clase 0.5 (+/-0.5%) (opcional bajo pedido a fábrica)