



Bricos

Soluciones para la Industria y la Construcción

**Sistemas de
monitoreo de
energía y
código de red**





PM8240

Monitoreo de consumo, calidad de energía y detección de disturbios dentro y fuera de la planta o edificio



VARSET

Bancos de capacitores automáticos con reactores de rechazo. Compensación de factor de potencia y manejo de distorsión armónica de forma simple



POWER LINK

Tableros inteligentes de iluminación. Ahorros en energía, control y seguridad en una única solución compacta



ACCUSINE

Filtro Activo que su flexibilidad y su alto rendimiento elimina armónicos y corrige el FP, son perfectos para cargas no lineales (como iluminación LED, motores de velocidad variable, entre otros)



TC's

Transformadores de corriente con adaptabilidad a las condiciones de tu instalación



PM 5560

Medidores de energía multifunción para aplicaciones de asignación de costos, redes de monitoreo y seguimiento a insumos energéticos WAGES



BANCO DE CAPACITORES AUTOMÁTICOS

Los equipos Secomat2 ajustan automáticamente la potencia reactiva de acuerdo con las variaciones en la carga y/o el factor de potencia

SERVICIOS

- Estudio de Calidad de Energía
- Asesoría en Calidad de Energía

- Integración de Soluciones
- Reportes personalizados de consumos

BANCOS DE CAPACITORES

Modelo	Propuesta de valor	Segmentos	Influenciadores clave	Características	Referencias Activas	
Accusine	 Solución de alto rendimiento y rentable para estabilizar las redes eléctricas al proporcionar filtrado armónico, corrección del factor de potencia y equilibrio de carga. Cumplimiento de todas las normas armónicas. Único filtro de armónicos en el mundo que tiene puntos de ajuste THD (I) o THD (V). Apoyo en el cumplimiento de Código de Red.	Edificios comerciales. Hospitales. Tiendas de conveniencia. Edificios Residenciales Bancos Escuelas Data Center Retail Industria: Automotriz, CPG,etc. Minería y Metales Aeropuertos Oil and Gas	Facility Manager Director de operaciones Firma de ingeniería Consultores Contratistas Integradores de Sistemas Usuarios Finales	Tiempo de entrega A: 2 ciclos R: ¼ de ciclo(4 ms) Rango armónico 2ª a 51ª Selección individual de armónicas y ajuste de amplitud Ajuste de THDi y THDv Hasta 10 unidades (3000 A) conectadas en paralelo. Cualquier capacidad Certificaciones UL508, CSA 22.2 No. 14; CE: IEC/EN 60950-1, 61000-6-4 Class A, 61000-4-4; -4-3; -4-5; & -4-6. Sísmica	PCSP120D2N12 PCSP200D2N12 PCSP300D2N12 PCSP060D5N12 PCSP120D5N12 PCSP300D5N12 PCSPCTFCL50054 PCSPCTFCL150056 PCSPCTFCL200056 PCSPCTFCL300056 PCSPCTFCL400058	Filtro AccuSine PCS+ 120A 208-240V N12 Filtro AccuSine PCS+ 200A 208-240V N12 FiltroAccuSinePCS+ 300A 380-480V N12 Filtro AccuSine PCS+ 60A 380-480V N12 FiltroAccuSinePCS+ 120A 380-480V N12 FiltroAccuSinePCS+ 200A 380-480V N12 Transformador de CorrienteR 500:5 SPLIT RND 4ID Transformadorde Corriente2000:5 SPLIT RND 6ID Transformadorde Corriente1500:5 SPLIT RND 6ID Transformadorde Corriente3000:5 SPLIT RND 6ID Transformadorde Corriente4000:5 SPLIT RND 8ID
Varset	 El rango de corrección del factor de potencia VarSet ayuda a reducir los costos operativos y de capital, proporcionando un ROI rápido: •Reduce los gastos de capital hasta en un 30% •Reduzca las multas por facturación de energía reactiva y reduzca los gastos operativos hasta en un 10%, apoyo para cumplimiento de Código de Red. •Reduce las pérdidas de energía hasta en un 30% •Mejore la confiabilidad del sistema de energía y del equipo hasta en un 18%.	Industria Salud: Hospitales, Farmacéutico, Laboratorios, etc Real state comercial Infraestructura: Aeropuertos, etc Retail: Centros comerciales, Super mercados	Facility Manager Director de operaciones Firma de ingeniería Consultores Contratistas Integradores de Sistemas Usuarios Finales	Modelo Varaset Reactores 5.7% - 7% (ETO) Comunicación Modbus RTU RS485 Gabinete NEMA 1 Certificaciones CSA y CSA UL	BV025046CV5F1N BV030046BV5F1N BV035046CV5F2N BV040046AV8F2N BV050046AV8F2N BV060046AV8F2N BV070046AV8F2N BV080046AV8F3N AV025046CV5F1N AV030046BV5F1N AV035046CV5F1N AV040046AV8F1N AV050046AV8F2N AV060046AV8F2N AV070046AV8F2N AV080046AV8F2N VLVAF4P66100AB VLVAF4P66150AA VLVAF4P66150AB VLVAF4P66200AA VLVAF4P66200AB	VarSetDetuned 480 V, 250 KVAR, 60 Hz, 1 Section VarSetDetuned 480 V, 300 KVAR, 60 Hz, 1 Section VarSetDetuned 480 V, 350 KVAR, 60 Hz, 2 Sections VarSetDetuned 480 V, 400 KVAR, 60 Hz, 2 Sections VarSetDetuned 480 V, 500 KVAR, 60 Hz, 2 Sections VarSetDetuned 480 V, 600 KVAR, 60 Hz, 2 Sections VarSetDetuned 480 V, 700 KVAR, 60 Hz, 2 Sections VarSetDetuned 480 V, 800 KVAR, 60 Hz, 3 Sections VarSetDetuned 480 V, 250 KVAR, 60 Hz, 1 Section VarSetDetuned 480 V, 300 KVAR, 60 Hz, 1 Section VarSetDetuned 480 V, 350 KVAR, 60 Hz, 1 Sections VarSetDetuned 480 V, 400 KVAR, 60 Hz, 2 Sections VarSetDetuned 480 V, 500 KVAR, 60 Hz, 2 Sections VarSetDetuned 480 V, 600 KVAR, 60 Hz, 2 Sections VarSetDetuned 480 V, 700 KVAR, 60 Hz, 2 Sections VarSetDetuned 480 V, 800 KVAR, 60 Hz, 3 Sections DET AUTO,480V,N1,100KVAR RES,TOP,MB,100KV DET AUTO,480V,N1,150KVAR RES,TOP,MLO,150K DET AUTO,480V,N1,150KVAR RES,TOP,MB,150KV DET AUTO,480V,N1,200KVAR RES,TOP,MLO,200K DET AUTO,480V,N1,200KVAR RES,TOP,MB,200KV
Secomat2	 La oferta de Bancos de Capacitores Secomat 2 ofrece una combinación única de capacidades para brindarle mayor confiabilidad y eficiencia en una amplia gama de aplicaciones La circulación de la potencia reactiva en la red eléctrica tiene importantes consecuencias técnicas y económicas Los equipos Secomat 2 ajustan automáticamente la potencia reactiva de acuerdo con las variaciones en la carga y/o el factor de potencia	Edificios comerciales. Tiendas de conveniencia. Edificios Residenciales Escuelas	Facility Manager Director de operaciones Firma de ingeniería Consultores Contratistas Integradores de Sistemas Usuarios Finales	Modelo Secomat2 Aproximado Comunicación Modbus RTU RS485 Gabinete NEMA 1 TCs 1	S2IP-24-50-C / S2ZP-24-50-C S2IP-24-90-C S2IP-24-110-C / S2ZP-24-110-C S2IA-24-150-C S2IA-24-210-C / S2ZA-24-210-C S2IP-48-50-C / S2ZP-48-50-C S2IP-48-110-C / S2ZP-48-110-C S2IP-48-150-C / S2ZP-48-150-C S2IA-48-210-C / S2ZA-48-210-C S2IA-48-270-C / S2ZA-48-270-C S2IA-48-300-C / S2ZA-48-300-C S2IA-48-360-C / S2ZA-48-360-C S2IA-48-420-C / S2ZA-48-420-C S2IA-48-617-C / S2ZA-48-617-C S2IA-48-780-C / S2ZA-48-780-C	240 V, 50 KVAR, con interruptor / zapatas 240 V, 90 KVAR, con interruptor 240 V, 110 KVAR, con interruptor / zapatas 240 V, 150 KVAR, con interruptor 240 V, 210 KVAR, con interruptor / zapatas 480 V, 50 KVAR, con interruptor / zapatas 480 V, 110 KVAR, con interruptor / zapatas 480 V, 150 KVAR, con interruptor / zapatas 480 V, 210 KVAR, con interruptor / zapatas 480 V, 270 KVAR, con interruptor / zapatas 480 V, 300 KVAR, con interruptor / zapatas 480 V, 360 KVAR, con interruptor / zapatas 480 V, 420 KVAR, con interruptor / zapatas 480 V, 617 KVAR, con interruptor / zapatas 480 V, 780 KVAR, con interruptor / zapatas

MEDIDORES

	Modelo	Propuesta de valor	Diferenciadores	Referencias Activas	
iEM3000		La serie de medidores iEM3000 es u na solución económica para agregar medición de energía a sus instalaciones, optimizar el consumo de energía y permitir prácticas de eficiencia energética, así como para monitorear el consumo de energía de los inquilinos o clientes y establecer facturas precisas.	•Pantalla Gráfica: Fácil navegación para la configuración y la lectura del medidor •Amplias mediciones en tiempo real (V, I, P, PF): Brindan a los clientes más detalles sobre su uso de energía para ayudar a monitorear el equilibrio de la red y prevenir sobrecargas •4 Tarifas múltiples (pico, fuera de pico, día laboral, fin de semana): Brindan a los clientes la flexibilidad de igualar la estructura de facturación de su empresa de servicios públicos •Alarma inteligente (sobrecarga de kW): Ayuda a evitar una sobrecarga antes de que se dispare el breaker •Reloj interno: Guarda la fecha y la hora durante 3 días si se interrumpe la energía •Protocolos Nativos Modbus o BACNET: Soporta protocolo nativo Modbus (iEM3X55) o BACNET (iEM3X65) para poder integrarse a cualquier sistema de monitoreo BMS o EMS	A9MEM3255	Medidor de Energía Multitarifay Parámetros Eléctricos MID
				A9MEM3355	Medidor de Energía Multitarifay Parámetros Eléctricos MID
PM5000		Los medidores de potencia PM 5000 son rentables, precisos y confiables gracias a características como tarifas múltiples y registro de datos (Data Logging aplicaciones de administración de costos de energía en edificios e industria conforme a estrictos estándares internacionales de medición	•Armónicos THD y Armónicos individuales: 15° para PM5100, orden 31° para PM5300 y 63° para PM5500 •8 Tarifas múltiples: Una para cada día de la semana más una para uso "especial". Permite brindar a los clientes más flexibilidad con su estructura de facturación •Precisión en la Medición: Gracias al cumplimiento de la medición de energía según la norma IEC 61052/53 que varía de 0.5S a 0.2S •Registro de datos y memoria interna: Modelos PM5500: hasta 14 parámetros seleccionables con intervalo y duración configurables (por ejemplo, 6 parámetros para 90 días a intervalos de 15 minutos) Modelos PM5300: 2 parámetros (kWh y kVAh) con intervalo y duración configurables para un total de 60 días a 15 minutos •Página web integrada (PM5500): Permiten ver lecturas en tiempo real e información de registro utilizando cualquier navegador •Doble Puerto Ethernet (PM5500): Permite conectar en cadena los medidores para minimizar el cableado y la necesidad de interruptores o concentradores externos •Código QR: Escanear con su teléfono inteligente o tableta los códigos QR de su medidor para obtener Gráficos, Ajustes, Notificaciones, Generación y Extracción de Reportes	METSEPM5110	Medidor de Energía + Comunicación Modbus RS-485
				METSEPM5330 METSEPM5560	Medidor de Energía + Comunicación Modbus RS-485 Medidor de Energía + Comunicación Modbus Ethernet (2 Puertos)
PM8000		Los medidores de energía y de potencia PM 8000 son compactos y rentables El alto nivel de precisión, más la funcionalidad de Calidad de la Energía (PQ) hacen que este medidor sea ideal como medidor principal para sistemas de monitoreo de potencia y ampliamente utilizado para circuitos críticos	•Power Quality Captura de forma de onda, Sag-Swell Detección de Dirección de Disturbios: Ayuda a determinar la ubicación de una perturbación del sistema eléctrico. El medidor analiza la información del disturbio para determinar la dirección de este en relación con el medidor. Cumplimiento de Estándares Internacionales: IEC 61000-4-30 Class S, IEC 61557-12 / IEC 62586, EN50160 •Precisión (Energía): IEC 62053-22 Clase0.2S -Activa, IEC 62053-24 Class 1.0S -Reactiva •Módulos adicionales para E/S: Se pueden agregar hasta 4 módulos de 6 entradas digitales / 2 salidas de relé o 4 entradas analógicas / 2 salidas analógicas •Display Remoto: Posibilidad de contar con Display LCD Remoto a Color 96 x 96 •Página web integrada: Permite monitoreo, control, diagnóstico, configuración y mantenimiento desde cualquier navegador. Permite crear páginas web personalizadasde visualización y configuración de datos •Doble Puerto Ethernet: Permite conectar en cadena los medidores para minimizar el cableado y la necesidad de interruptores o concentradores externos •Multiprotocolo: Modbus, ION, DNP3, IEC 61850 •TecnologíaION: Aplicaciones avanzadas de monitoreo y control, Arquitectura Modular y Flexible de tecnología ION patentada que permite un enfoque simple de “Bloques de construcción”	METSEPM8240	Medidor de Potencia y Energía con Display Integrado
ION9000		El ION 9000 es modular, flexible y programable para adaptarse a cualquier aplicación del usuario Cuenta con análisis de eventos de potencia que correlaciona automáticamente los eventos en toda su instalación para que pueda ver lo que sucedió antes y después de un incidente, y que las cosas vuelvan a la normalidad rápidamente	•Análisis Integrado de Power Quality Detección de Dirección de Disturbios: Ayuda a determinar la ubicación de una perturbación del sistema eléctrico Cumplimiento de Estándares Internacionales de Calidad de Energía: IEC61000-4-30 ed.3, IEC 62586-1, IEC62586-2. Análisis EN50160 e IEEE519 para evaluar la estabilidad de la energía •Análisis Inteligente de Eventos de Energía: Las alarmas y eventos de toda la red se correlacionan automáticamente y se agrupan en incidentes (Visor de alarmas) •Ciberseguridad: Protocolos seguros (HTTPS), Aseguramiento de una conexión segura única entre el navegador web y el medidor, Firmware cifrado firmado digitalmente (Garantía de que solo el firmware producido por SE puede cargarse en el medidor), Permisos de seguridad por usuario y contraseñas seguras •Máxima Precisión (Energía Activa): Clase0.1S IEC 62053-22, Clase0.1 IEC 61557-12, Clase0.1 ANSI C12.20 •Módulos adicionales para E/S: Se pueden agregar hasta 4 módulos de 6 entradas digitales / 2 salidas de relé o 4 entradas analógicas / 2 salidas analógicas •Display Touch: Display LCD Toucha Color 192 x 192mm •Página web integrada: Permite monitoreo, control, diagnóstico, configuración y mantenimiento desde cualquier navegador. Páginas web personalizadas	METSEION9240	Medidor de Potencia y Energía Avanzado con Display 192 x 192 mm

Modelos

METSECT5CC04

METSECT5CC04

METSECT5CYL1

METSECT5GD025

METSECT5HA025



Referencias Activas

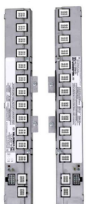
METSECT5CC005
METSECT5CC010
MMETSECT5CC015
MMETSECT5CC025
MMETSECT5DA080
METSECT5DB100
METSECT5DC200
METSECT5DC250
METSECT5DC400
METSECT5MA025
METSECT5MA040
METSECT5MD080

TI 50/5A TIPO CC CABLE 21MM
TI 100/5A TIPO CC CABLE 21MM
TI 150/5A TIPO CC CABLE 21MM
TI 250/5A TIPO CC CABLE 21MM
TI 800/5A TIPO DA BARRA 32X65
CURRENT TRANSFORMER TROPICALISED 1000 5
TI 3000/5A TIPO DC BARRA 52X127
TI 2500/5A TIPO DC BARRA 52X127
TI 4000/5A TIPO DC BARRA 52X127
TRASFORMADOR DE CORRIENTE 250 :5A
TRASFORMADOR DE CORRIENTE 400 :5A
TRASFORMADOR DE CORRIENTE 800 :5A

POWER LINK



Selecciona el **Tablero NF** como si se tratara de un tablero de iluminación estándar, sólo debes de considerar 6 espacios adicionales.



Selecciona los **Buses de Control** (Bus de control Derecho + Bus de control Izquierdo)



Para Tablero maestro selecciona **Fuente y Controlador**
Para Tablero esclavo selecciona **selector de dirección de esclavo y conector**.



Selecciona los **Interruptores ECB** para los circuitos derivados

Tablero NF		Tablero PowerLink	
NF30XXXX		24 CTOS CONTROLABLES	
NF42XXXX		36 CTOS CONTROLABLES	
NF66XXXX		42 CTOS CONTROLABLES	
Modelo	Espacios para interruptores	Posición	
NF12SBLG3	12	Izquierda	
NF12SBRG3		Derecha	
NF18SBLG3	18	Izquierda	
NF18SBRG3		Derecha	
NF21SBLG3	21	Izquierda	
NF21SBRG3		Derecha	
Tablero Maestro			
Controlador		NF3500G4	
Fuente	240-208 Vac	NF120PSG3	
	380-415 Vac	NF240PSG3	
	480 Vac	NF277PSG3	
Tablero Esclavo			
Selector		NFSELG3	
Conector		NF2HG3	
Amperes	Numero de parte 1 polo 277Vac, 14 Kair - 120Vac, 65kAIR		
15	ECB14015G3		
20	ECB14020G3		
30	ECB14030G3		

ELIJA A SU PROVEEDOR POR LOS ARGUMENTOS CORRECTOS



Cumplimiento en
los tiempos de
entrega



Excelentes
Precios



Soporte
Capacitado



Asesoría
Oportuna



Exactitud en el
Inventario



Logística
Precisa



CONTROL Y
AUTOMATIZACIÓN



DISTRIBUCIÓN
Y POTENCIA



ILUMINACIÓN



MEDICIÓN



HERRAMIENTAS



CABLES ESPECIALES Y
CADENA PORTACABLE



SEGURIDAD LOTO



CANALIZACIÓN Y RUTEO



ALGUNAS DE NUESTRAS MARCAS



Contamos con 3 Sucursales de Venta al Público:

MATRIZ

Ave. Madero 718
Pte. Col. Centro
Monterrey

CEDIS

Ave. Madero
2450 Pte. Col.
Centro Monterrey

SANTA CATARINA

Sexta Avenida #600 Colonia
Zimix, Santa Catatina
(81) 1660 3946