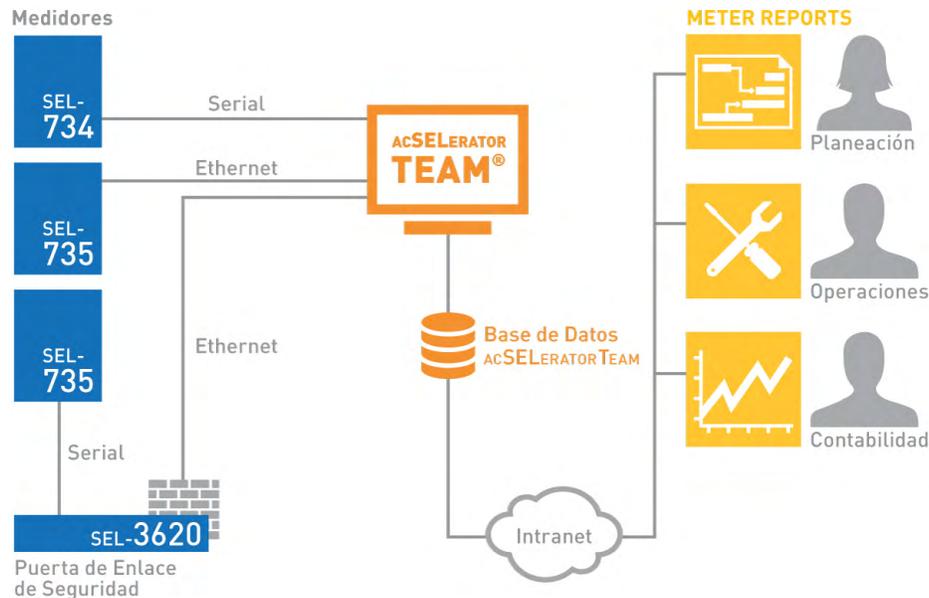




ACSELERATOR Meter Reports Software SEL-5630

Transforma los Datos de Medición en Acciones



Características y Beneficios

Incrementa la eficiencia y reduce los costos al monitorear el consumo de energía en el sistema e identificando picos de demanda. El software ACSELERATOR Meter Reports SEL-5630 genera reportes de perfiles de carga, (caídas)/swell (elevación)/interruption (interrupción) de voltaje (VSSI, por sus siglas en inglés), y registros de eventos secuenciales (SER) a partir de datos obtenidos de dispositivos SEL. Meter Reports optimiza los reportes para su impresión o exportación a Microsoft Excel para un análisis más detallado.

- Administre los datos de consumo de energía de los dispositivos a través de su sistema
- Identifique áreas o procesos con alta demanda que conducen a iniciativas de mejoras en la eficiencia
- Reduzca costos al reprogramar procesos con picos de demanda coincidentes
- Analice datos históricos para predecir las tendencias en el sistema y haga mejor planeación a futuro
- Supervise y analice la calidad de la energía con los reportes de VSSI e incremente la confiabilidad
- Clasifique los eventos de calidad de la energía con gráficas ITI (CBEMA) (Information Technology Industry Council Computer and Business Equipment Manufacturer's Association) de los eventos de VSSI
- Integre datos de múltiples dispositivos para totalizar o excluir datos de medidores en niveles inferiores
- Defina grupos de puntos de medición para simplificar la creación de reportes de alto nivel
- Identifique pérdidas entre puntos de medición o calcule el consumo en puntos sin medidor
- Unifique el uso del agua, aire, gas, electricidad, y vapor (WAGES) en un reporte

Reporte de Dispositivos

Visualice todos tus activos de medición. Despliegue la información de los dispositivos conectados al sistema:

- Nombre del punto de medición
- Estado de habilitado
- Ubicación
- Huso horario, referencia UTC, y horario de verano

Reporte de Dispositivos

9/2/2014 1:12:29 PM

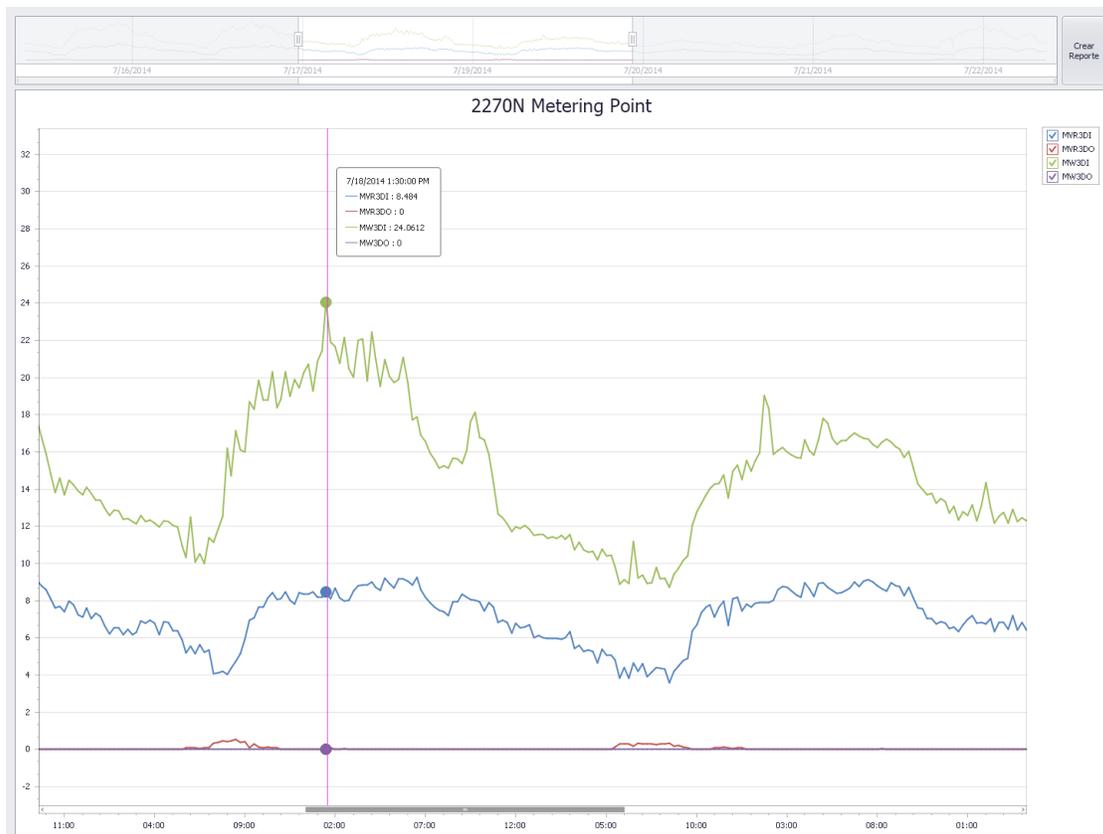


Punto de Medición	Habilitado	Nombre del Dispositivo	En Servicio	Ubicación	Zona Horaria	Huso Horario	Horario de Verano
2270N Metering Point	True	2270N_734	True	2270N	US/Pacific	-07:00:00	True
2270S Metering Point	True	2270S_734	True	2270S	US/Pacific	-07:00:00	True
2350 C Metering Point	True	2350_C_734	True	2350	US/Pacific	-07:00:00	True
2350 N Metering Point	True	2350_N_734	True	2350	US/Pacific	-07:00:00	True
2350 S Metering Point	True	2350_S_734	True	2350	US/Pacific	-07:00:00	True

Perfil de Carga (LDP)

Vista Previa de Datos de LDP

Visualice rápidamente datos de LDP y refine el reporte con una vista interactiva de la información del perfil de carga para un rango de fechas seleccionado. Cree un reporte o mueva el ratón sobre los puntos en la gráfica para visualizar los valores del canal en ese punto en el tiempo.



Reporte de LDP

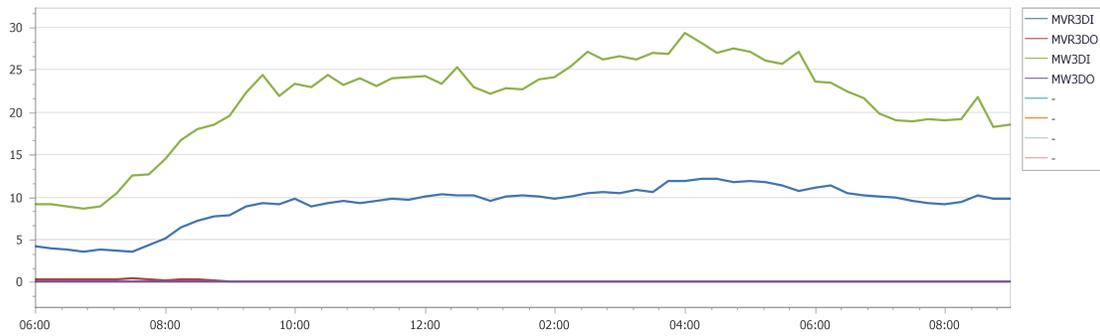
Visualice tendencias e inspeccione los registros con vistas gráfica y tabular de los datos de perfiles de carga de un punto de medición, dispositivo o grupo de puntos de medición.

Reporte de Perfiles de Carga

9/2/2014 1:21:44 PM



Fecha de Inicio	7/16/2014 6:00:00 AM	Nombre del Disp.	2270N_734
Fecha de Finalización	7/16/2014 9:00:00 PM	ID del Dispositivo	2270-N
Punto de Medición / Grupo	2270N Metering Point	ID de la Terminal	2009328389
Zona Horaria	US/Pacific	ID del Firmware	SEL-734-R205-V0-Z103103-D20110426
Huso Horario	-07:00:00	RTC	120
Horario de Verano	True	RTCN	120
Unidad	Kilo	RTP	1
Escala	Primary		



			Frecuencia de Adquisición							
			900		900		-		-	
			EOI		EOI		-		-	
Función del Canal			EOI		EOI		-		-	
Estatus	Fecha	Hora	MVR3DI	MVR3DO	MW3DI	MW3DO	-	-	-	-
1	7/16/2014	6:00:00 AM	4.1952	0.3288	9.1536	0.00				
1	7/16/2014	6:15:00 AM	3.9408	0.3468	9.1296	0.00				
1	7/16/2014	6:30:00 AM	3.888	0.2748	8.952	0.00				
1	7/16/2014	6:45:00 AM	3.5484	0.3168	8.646	0.00				
1	7/16/2014	7:00:00 AM	3.8148	0.33	8.9556	0.00				
1	7/16/2014	7:15:00 AM	3.6456	0.3108	10.4844	0.00				
1	7/16/2014	7:30:00 AM	3.5508	0.4392	12.5328	0.00				
1	7/16/2014	7:45:00 AM	4.3308	0.3048	12.6684	0.00				

Reporte SER

Visualice los datos de SER de dispositivos SEL en un reporte tabular. Visualice y compare múltiples reportes del mismo periodo para correlacionar eventos.

Reporte de Eventos Secuenciales

9/2/2014 1:15:30 PM



Fecha de Inicio	7/15/2014 12:00:00 AM	Nombre del Disp.	2270N_734
Fecha de Finalización	7/23/2014 12:00:00 AM	ID del Dispositivo	2270-N
Punto de Medición	2270N Metering Point	ID de la Terminal	2009328389
Zona Horaria	US/Pacific	ID del Firmware	SEL-734-R205-V0-Z103103-D20110426
Huso Horario	-07:00:00		
Horario de Verano	True		

Fecha	Hora	Elemento	Estado
7/17/2014	7:45:30.265 AM	ITIC_SR	Asserted
7/17/2014	7:45:30.29 AM	ITIC_SR	Deasserted
7/22/2014	8:33:39.792 AM	ITIC_SR	Asserted
7/22/2014	8:33:40.792 AM	ITIC_SR	Deasserted
7/22/2014	8:35:57.137 AM	Power loss	

Reportes de VSSI

Reporte de Resumen de VSSI

Use la gráfica ITI (CBEMA) para identificar y clasificar potenciales eventos dañinos de VSSI de manera rápida. Evalúe rápidamente las condiciones del evento con resúmenes tabulares que contienen gráficos desplegable y ligas con el detalle de cada evento.

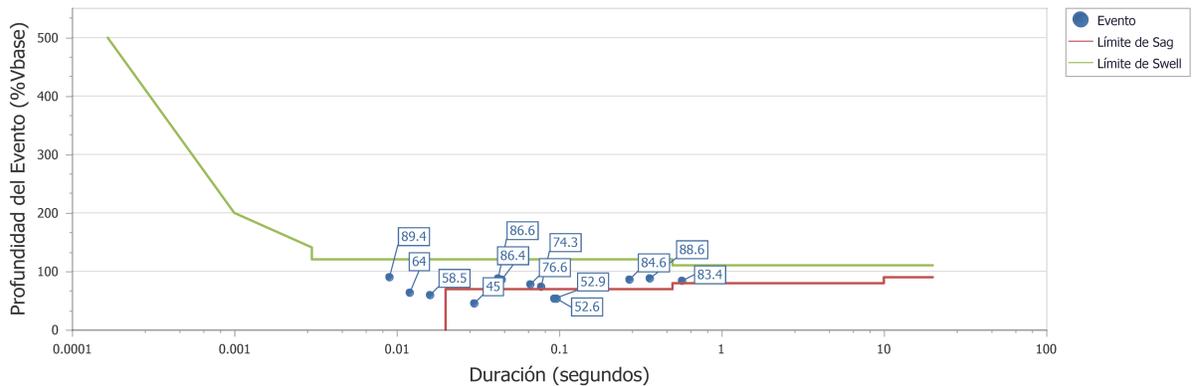
Reporte de Resumen de VSSI

9/2/2014 1:17:53 PM



Fecha de Inicio 7/13/2014 12:00:00 AM
 Fecha de Finalización 7/31/2014 12:00:00 AM
 Punto de Medición 2270N Metering Point
 Zona Horaria US/Pacific
 Huso Horario -07:00:00
 Horario de Verano True

Nombre del Disp. 2270N_734
 ID del Dispositivo 2270-N
 ID de la Terminal 2009328389
 ID del Firmware SEL-734-R205-V0-Z103103-D20110426



Tipo de Evento	Fecha	Hora	Duración	Prof. del Evento	Vbase de fase A	Va		Vbase de fase B	Vb		Vbase de fase C	Vc		Región ITIC	Liga para la Gráfico	
						Mín	Máx		Mín	Máx		Mín	Máx		Gráfica	Reporte
SAG	7/17/2014	7:45:30.005 AM	000:00:00.016	58.5	120.00	58.5	85.3	120.00	97.9	100.2	120.00	98.5	100.1	SR	Mostrar	Generar
SAG	7/22/2014	5:34:08.757 PM	000:00:00.078	74.3	120.00	74.3	93.1	120.00	74.8	95.8	120.00	75.8	93.5	SR	Mostrar	Generar
SAG	7/22/2014	5:35:29.563 PM	000:00:00.067	76.6	120.00	96.2	99.8	120.00	76.6	91.2	120.00	78.4	93.8	SR	Mostrar	Generar
SAG	7/22/2014	6:22:13.78 PM	000:00:00.364	88.6	120.00	88.6	90.1	120.00	95.5	97.3	120.00	93.3	95.0	SR	Mostrar	Generar
SAG	7/22/2014	8:20:12.495 PM	000:00:00.042	86.6	120.00	98.7	100.8	120.00	86.6	89.5	120.00	87.1	92.2	SR	Mostrar	Generar

Reporte de Detalle de VSSI

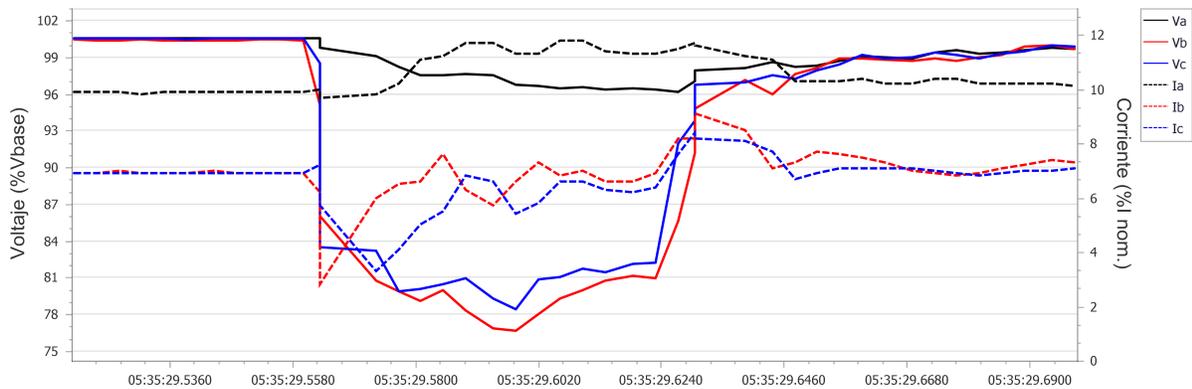
Realice en profundidad un análisis del evento de VSSI con datos detallados (registros con frecuencias de muestreo variable) en formatos gráfico y tabular. Identifique puntos de interés con una precisión de hasta 4 ms.

Reporte del Detalle de VSSI

9/2/2014 1:19:23 PM



Fecha de Inicio	7/22/2014 5:35:29 PM	Nombre del Disp.	2270N_734
Fecha de Finalización	7/22/2014 5:35:29 PM	ID del Dispositivo	2270-N
Punto de Medición	2270N Metering Point	ID de la Terminal	2009328389
Zona Horaria	US/Pacific	ID del Firmware	SEL-734-R205-V0-Z103103-D20110426
Huso Horario	-07:00:00		
Horario de Verano	True		



Fecha	Hora	Corriente (%I nom.)					Va		Vb		Vc		Fases			Estatus
		a	b	c	g	n	Vbase	%Vbase	Vbase	%Vbase	Vbase	%Vbase	A	B	C	
7/22/2014	5:35:29.519 PM	9.9	6.9	6.9	5.9	0.0	120.00	100.6	120.00	100.5	120.00	100.6	.	.	.	P
7/22/2014	5:35:29.523 PM	9.9	6.9	6.9	5.9	0.0	120.00	100.6	120.00	100.4	120.00	100.6	.	.	.	P
7/22/2014	5:35:29.527 PM	9.9	7.0	6.9	5.9	0.0	120.00	100.5	120.00	100.4	120.00	100.6	.	.	.	P
7/22/2014	5:35:29.531 PM	9.8	6.9	6.9	5.9	0.0	120.00	100.5	120.00	100.5	120.00	100.6	.	.	.	P
7/22/2014	5:35:29.535 PM	9.9	6.9	6.9	5.9	0.0	120.00	100.6	120.00	100.4	120.00	100.6	.	.	.	P

Reporte de Balance de Energía

Seleccione uno o dos pares de canales de energía (entrada/salida, entregado/recibido) de dos puntos de medición, dispositivos o grupos de puntos de medición. Con ayuda del Reporte de Balance de Energía, calcule puntos no medidos e identifique pérdidas.

Por ejemplo, seleccione los watts entregados y recibidos en el primer par de canales. Seleccione VARs entregados y recibidos en el segundo par de canales. El reporte calcula el neto de cada par de canales para determinar los watts netos y los VARs netos para cada punto de medición, dispositivo o grupo. El reporte calcula la diferencia entre los dos puntos de medición, dispositivos o grupos y muestra los watts entregados, recibidos y el neto así como los VARs entregados, recibidos y el neto.

Reporte de Balance de Energía

9/2/2014 1:25:36 PM



Fecha de Inicio	7/15/2014 12:00:00 AM	Unidad	Kilo
Fecha de Finalización	7/22/2014 12:00:00 AM	Escala	Primary
Punto de Medición / Grupo 1	Zocholl Flex Meter	Punto de Medición / Grupo 2	Zocholl Mains Metering Point
Nombre del Disp. 1	Zocholl_F_735	Nombre del Disp. 2	Zocholl_M_735
Zona Horaria	US/Pacific	Zona Horaria	US/Pacific
Huso Horario	-07:00:00	Huso Horario	-07:00:00
Horario de Verano	True	Horario de Verano	True
ID del Dispositivo	ZOCHOLL FLEX SEL-735	ID del Dispositivo	ZOCHOLL MAIN SEL-735
ID de la Terminal	SEL-735	ID de la Terminal	SEL-735
ID del Firmware	SEL-735-R107-V0-Z004003-D20130701	ID del Firmware	SEL-735-R107-V0-Z004003-D20130701
RTC	120	RTC	500
RTCN	120	RTCN	500
RTP	1	RTP	1

Zocholl Flex Meter					
QH3_DEL	QH3_REC	Neto	WH3_DEL	WH3_REC	Neto
493.09316	0.00	493.09316	994.712712	0.00	994.712712
Zocholl Mains Metering Point					
QH3_DEL	QH3_REC	Neto	WH3_DEL	WH3_REC	Neto
11,499.688026	0.00	11,499.688026	24,493.974796	0.00	24,493.974796
Zocholl Flex Meter - Zocholl Mains Metering Point					
-11,006.5949	0.00	-11,006.594866	-23,499.262085	0.00	-23,499.262085

Reporte de WAGES

Conecte los pulsos de salida de medidores y transductores a un medidor SEL y visualice el consumo o generación de agua, aire, gas, electricidad, y vapor (WAGES) en un reporte, o añada otra cantidad medida al reporte. Escale el valor del pulso con un factor configurable para convertir ese valor a unidades de ingeniería para el reporte.

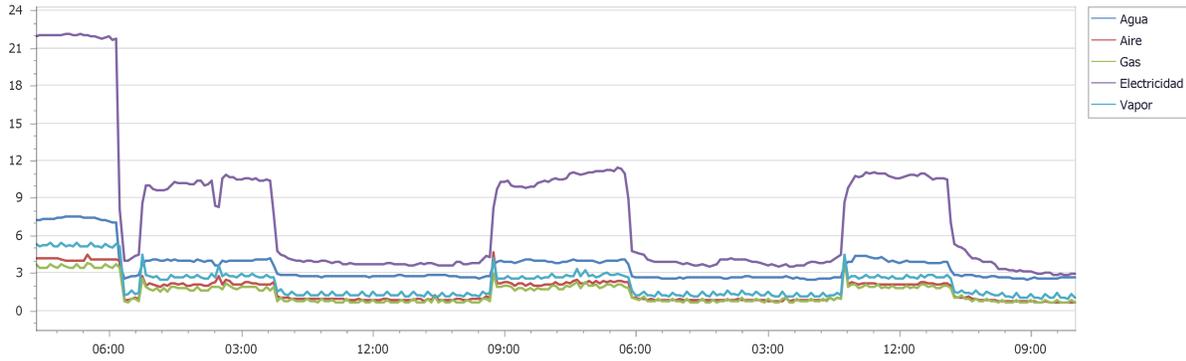
Reporte WAGES

9/12/2014 12:11:43 PM



Fecha de Inicio | 7/16/2014 12:00:00 AM
Fecha de Finalización | 7/19/2014 12:00:00 AM
Punto de Medición / Grupo | Zocholl Flex Meter
Zona Horaria | US/Pacific
Huso Horario | -07:00:00
Horario de Verano | True
Unidad | Kilo
Escala | Primary

Nombre del Disp. | Zocholl_F_735
ID del Dispositivo | ZOCHOLL FLEX SEL-735
ID de la Terminal | SEL-735
ID del Firmware | SEL-735-R107-V0-Z004003-D20130701
RTC | 120
RTCN | 120
RTP | 1



			Escala	0.89	120	100	0.8	140	-	-	-
			Frecuencia de Adquisición	900	900	900	900	900	-	-	-
			Función del Canal	EOI	MAX	MAX	EOI	MAX	-	-	-
Estatus	Fecha	Hora	Agua	Aire	Gas	Electricidad	Vapor	-	-	-	
	7/16/2014	1:00:00 AM	7.184207	4.15118	3.67943	21.896912	5.350806				
	7/16/2014	1:15:00 AM	7.212711	4.151638	3.443518	21.9817	5.168327				
	7/16/2014	1:30:00 AM	7.318073	4.155999	3.453801	22.074071	5.199934				
	7/16/2014	1:45:00 AM	7.351238	4.167122	3.442705	22.01601	5.196913				
	7/16/2014	2:00:00 AM	7.323563	4.151105	3.680265	22.028732	5.382185				

Requerimientos de Software

- Windows® XP, Windows 7, Windows Server® 2008–2019, Windows 8/8.1 o Windows 10.
- Microsoft .NET 4.0 framework
- Privilegios de administrador durante la instalación
- Software SEL Compass®

- Software ACSELERATOR QuickSet® SEL-5030®
- Software SEL-5045 ACSELERATOR TEAM®

El servidor o computadora ejecutando la base de datos ACSELERATOR y en la cual son colectados los datos de TEAM debe estar accesible vía red a la computadora o servidor con el software Meter Reports.

Requerimientos de Hardware

- PC con un procesador dual-core 1.5 GHz superior
- Al menos 2 GB de RAM

- 200 MB de espacio de disco duro disponible
- Monitor con una resolución de 1024 x 768 o superior

Notas

© 2014-2020 de Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas o nombres de productos que aparecen en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos tenedores. Las marcas registradas SEL no pueden ser usadas sin autorización escrita. Los productos SEL que aparecen en este documento pueden estar cubiertos por patentes US y patentes extranjeras.

Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. reserva todos los derechos y beneficios previstos bajo las leyes federales e internacionales de copyright y patentes para sus productos, incluyendo sin limitación software, firmware y documentación.

La información de este manual se provee sólo con fines descriptivos y está sujeta a cambios sin aviso previo. Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. ha aprobado sólo el manual en inglés.

Este producto está cubierto por el estándar SEL con 10 años de garantía. Para detalles de la garantía, visite www.selinc.com o contáctese con su representante de servicio al cliente.

Hoja de datos Meter Reports

SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, INC.

2350 NE Hopkins Court • Pullman, WA 99163-5603 U.S.A.

Tel: +1.509.332.1890 • Fax: +1.509.332.7990

www.selinc.com • info@selinc.com



Código de fecha 20200221