



Sensores de corriente y tensión de alta precisión y exactitud Accusense™

Líder del sector en calidad, monitoreo, protección y medición de electricidad



Sensores de corriente y tensión de alta precisión y exactitud para un mejor control de la red

El sector de energía y red eléctrica evoluciona con rapidez con iniciativas como los recursos energéticos distribuidos (distributed energy resources, DER), las microrredes, la optimización de la eficiencia energética, la resiliencia, etc. Las tecnologías patentadas de sensores de corriente y tensión de G&W Electric lideran el sector de los sensores personalizables de alta precisión y exactitud para gestionar la red eléctrica existente y futura.

La tecnología de sensores patentada de G&W Electric ayuda a los clientes a controlar la calidad, el monitoreo, la protección y la medición de electricidad con información exacta y en tiempo real sobre la corriente y la tensión con el fin de optimizar el suministro y la confiabilidad de la red eléctrica.

La tecnología de nuestros sensores usa bobinas de Rogowski y divisores capacitivos ampliando el rango de medición de corriente y voltaje, para realizar un análisis en alta precisión desde cargas dinámicas en el sistema hasta corrientes de falla.



Características y beneficios:

- Detección de tensión hasta 38 kV
- Versatilidad con un sensor para aplicaciones de medición y protección
- Alta exactitud: hasta clase 0.5 en una amplia gama de temperaturas
- Ancho de banda de medición de alta frecuencia
- Seguridad con salidas de baja energía y aislamiento galvánico del circuito primario
- Tamaño compacto y liviano para facilitar la instalación y los reemplazos
- Confiabilidad sin ferroresonancia

APLICACIONES

Calidad y monitoreo de la electricidad

La calidad y el monitoreo precisos de la electricidad son más importantes que nunca

Los sensores de corriente y voltaje de alta precisión y exactitud de G&W Electric evalúan diversos parámetros eléctricos para garantizar que la energía suministrada cumpla las estrictas normas actuales en cuanto a confiabilidad y eficiencia.

Características y beneficios:

- Medición de datos en tiempo real y detección rápida de problemas de calidad de la electricidad
- Técnicas avanzadas de análisis de datos para identificar tendencias
- Funciones de monitoreo remoto para mejorar la eficacia

Sensores para plataformas de reconnectadores

Nuestros sensores de corriente y tensión de alta precisión y exactitud están diseñados como un complemento ligero para nuestras plataformas de reconnectadores Viper® y Teros y brindan datos, monitoreo y calidad de la electricidad instantáneos e insuperables.

Sensores para plataformas interiores/subterráneas

Independientemente de si sus interruptores de distribución están diseñados para uso interior o subterráneo, nuestros sensores de alta precisión hacen que la medición y protección contra fallas sean sencillas y rentables cuando se instalan en plataformas interiores o subterráneas. Están diseñados para trabajar con los siguientes elementos:

- Conmutadores con SF6 y gases aislantes alternativos
- Conmutadores dieléctricos sólidos Trident®



Plataforma subterránea con producto instalado (VS-27-UG)

Sensores para plataformas de terceros

Aunque no utilice equipos G&W Electric, nuestros sensores de corriente y tensión pueden medir la calidad de la electricidad con una exactitud y precisión excepcionales en una amplia gama de sistemas.

- Transformadores de energía
- Interruptores
- Aplicaciones de fabricantes de equipos originales (Original Equipment Manufacturer, OEM)

Paquetes de calidad de la electricidad

G&W Electric ofrece una amplia gama de paquetes de calidad de la electricidad, entre los que se incluyen soluciones autónomas de sensores de corriente y tensión para sistemas de distribución nuevos y kits de actualización para bancos de condensadores.



Sistema autónomo de medición de tensión Accusense™

Tabla de aplicaciones de los sensores

Explore todos nuestros innovadores sensores para ver cómo G&W Electric puede ayudarle a conseguir un mejor control y confiabilidad de la red. Contáctenos para saber qué sensor es adecuado para su situación.

	Calidad y monitoreo de la electricidad			
	Reconector	Interior/ Subterráneo	Para estudio de Calidad de Energía	Plataformas de terceros
VS-27-O		X		X
VS-38-O		X		X
CVS-27-O		X		X
CVS-24-I			X	X
CVS-P-24-O		X		X
CVS-P-24-SB01			X	X
VS-24-I			X	X
VS-P-24-BP-C			X	X
VS-27-UG		X*	X	X

* Solo para aplicaciones de montaje sobre padmount.

APLICACIONES

Protección y medición

La gestión proactiva de la red comienza con sensores de protección y medición

Los valores de factor de potencia y tensión pueden fluctuar con mucha más frecuencia a medida que la red de distribución integra más recursos energéticos distribuidos (DER). Los sensores exactos y precisos de G&W Electric permiten realizar mediciones cruciales continuas de los niveles de tensión local y los ángulos de fase para ayudar a detectar posibles inestabilidades o alteraciones en la red. Nuestra tecnología avanzada de sensores, que utiliza bobinas de Rogowski y divisores capacitivos, ofrece lo siguiente:

- Sistemas de alerta temprana
- Monitoreo del cumplimiento normativo
- Optimización Volt-VAR
- Detección y localización de fallas
- Protección general de la red y los relés
- Monitoreo y control

Sensores para instalaciones de reconnectadores

Los sensores de G&W Electric están diseñados como una mejora liviana para nuestras plataformas de reconnectadores de distribución Viper® y Teros, que interrumpen automáticamente y luego restauran la energía después de fallas temporales. Juntos, ofrecen monitoreo, medición y protección contra fallas e inestabilidades excepcionales de la corriente y la tensión.



Protección y medición:
Instalación de instalaciones aéreas en reconnectador Viper®-ST de G&W Electric (VS-27-0)

Sensores para instalaciones interiores/subterráneas

Independientemente de si sus interruptores de distribución están diseñados para uso interior o subterráneo, nuestros sensores de alta precisión hacen que la medición y protección contra fallas sean sencillas y rentables cuando se instalan en plataformas interiores o subterráneas. Están diseñados para trabajar con los siguientes elementos:

- Interruptores con SF6 y gases aislantes alternativos
- Interruptores dieléctricos sólidos Trident®



Sensor de tensión de 24 kV instalado en una aplicación de conmutación



Sensor de tensión (VS-24-I [arriba]) y sensor de tensión de corriente (CVS-24-I [abajo]) instalados en una aplicación de conmutación

Tabla de aplicaciones de los sensores

Explore todos nuestros innovadores sensores para ver cómo G&W Electric puede ayudarle a conseguir un mejor control y confiabilidad de la red. Contáctenos para saber qué sensor es adecuado para su situación.

	Protección y medición						
	Reconector	Interior/ Subterráneo	Exterior	IEEE	IEC	Activa	Pasiva
VS-27-0 	X		X	X		X	
VS-38-0 	X		X	X		X	
CVS-27-0 	X		X	X		X	
CVS-24-I 		X				X	X
CVS-P-24-0 	X		X		X		X
CVS-P-24-SB01 		X				X	
VS-24-I 		X				X	X
VS-P-24-BP-C 		X				X	
VS-27-UG 	X*	X	X*	X		X	

* Solo para aplicaciones de montaje sobre padmount.

Comuníquese con nosotros hoy mismo

+1.708.388.5010 o info@gwelectric.com



Engineered to order. Built to last.[®]

Desde 1905, G&W Electric ha sido uno de los principales proveedores de soluciones innovadoras para redes eléctricas, que incluyen las novedades más recientes en interruptores de carga y falla, reconectadores, sensores, equipos de protección de sistemas, automatización de redes eléctricas, terminales para cables de transmisión y distribución, y empalmes y demás accesorios para cables. G&W Electric tiene su sede en Bolingbrook, Illinois, EE. UU., e instalaciones de fabricación y soporte de ventas en más de 100 países, incluidos Canadá, Italia, China, México, Brasil, India y Singapur. Ayudamos a que nuestros clientes alcancen sus objetivos y obtengan una ventaja competitiva gracias a nuestros productos y servicios técnicos de avanzada.

Para obtener más información, visite

<https://www.gwelectric.com/high-accuracy-sensors/>

©G&W Electric, 2025
GW137 Rev 1
2025.11/RT