

# Mejore la confiabilidad de su red

**Reconectores Viper<sup>®</sup> -ST / Viper<sup>®</sup> -S integrados con control GE Multilin<sup>®</sup> R650:**

*Diseñados para soluciones LaZer<sup>®</sup> de automatización de la distribución*

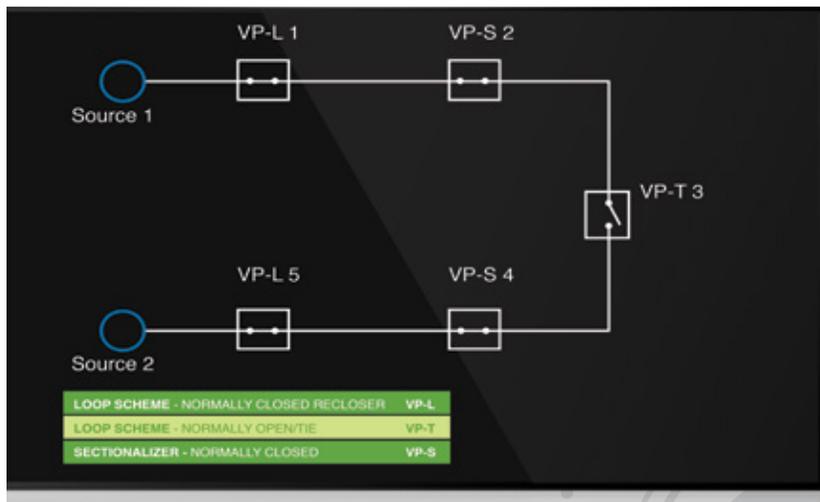
**G&W**

# Fortalezca y prepare su red para el futuro

Los inmejorables reconectores Viper-ST y Viper-S con los controles GE R650 proporcionan confiabilidad, calidad e instalación más rápida. Con capacidades de automatización personalizadas, nuestra solución LaZer de automatización de la red de distribución reduce considerablemente los costos totales del ciclo de vida útil de los clientes. Al utilizar un Viper-ST para mejorar más el rendimiento de confiabilidad, las capacidades de reconexión monofásica con el Viper-ST (ubicación de la falla, aislamiento y restauración del servicio, o FLISR por sus siglas en inglés) pueden habilitarse en cualquier momento.

## Esquema de lazo abierto de reconfiguración y seccionamiento/reconexión automática sin comunicación

Este programa proporciona FLISR. Los reconectores y el interruptor están coordinados para habilitar la interrupción de fallas en el segmento más cercano de la falla. Otros esquemas DA, como el traspaso automático o el lazo cerrado, también se encuentran disponibles.



### SOFTWARE DE AUTOMATIZACIÓN LAZER

Personalice su sistema y capte en tiempo real información crítica para futuras operaciones de red inteligente



Un enfoque proactivo, que agrega valor



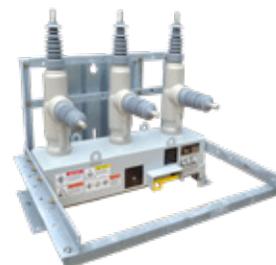
### CONTROL GE MULTILIN R650

Experimente un gran rendimiento y conexión fluida con el software de automatización



### RECONECTOR VIPER-S

Experimente flexibilidad preparada para la automatización con disparo trifásico acoplado mecánicamente



### RECONECTOR VIPER-ST

Disfrute de la flexibilidad preparada para la automatización con disparo monofásico o trifásico



## Obtenga más beneficios con una solución combinada

### RECONECTADORES INDEPENDIENTES OPERADOS EN POSTES DE DIELÉCTRICO SÓLIDO VIPER-ST / VIPER-S

Viper-ST / Viper-S:	Aplicaciones para subestaciones, montaje tipo pedestal y en postes
Viper-ST / Viper-S:	Tecnología de tanque muerto, de dieléctrico sólido y sin mantenimiento
Viper-ST / Viper-S:	Aisladores de silicona modificables en campo (el mejor material hidrofóbico)
Viper-ST / Viper-S:	Con capacidad de hasta 38 kV, 800 A y 12,5 kA (1000 A, 16k A son opcionales en algunos modelos)
Viper-ST / Viper-S:	Seis sensores de voltaje análogos de baja energía
Viper-ST:	Cable único de control de 32 pines; interfaz fácil con equipo de prueba
Viper-S:	Interfaz única de control de 14 pines; interfaz fácil con equipo de prueba
Viper-ST:	Disparo monofásico o trifásico/bloqueo monofásico o trifásico
Viper-S:	Bloqueo y disparo trifásico acoplado mecánicamente

### CONTROL GE MULTILIN R650

Protección y control: hasta 32 entradas digitales programables; 16 salidas digitales; lógica PLC configurable a IEC 61131-3

Monitoreo, medición y cálculo avanzados en tiempo real

Mejor visualización de la interfaz del usuario con gráficos de 16x40 o caracteres estándar de 4x20

Protocolos de comunicación: DNP 3.0, IEC 61850, IEC 60870-5-101, 103 y 104, etc.

Ethernet 100BaseFX opcional de fibra óptica, única o redundante (PRP/HSR/RSTP)

Recubrimientos conformados opcionales para entornos adversos

Extiende el uso de los relés de GE fuera de la subestación para los clientes de GE existentes

Enlaces con el software LaZer de automatización de la distribución de G&W

#### Mayor confiabilidad y calidad

- Minimice el tiempo de interrupción con disparo monofásico con el Viper-ST
- Integre alimentadores remotos en DMS/OMS/SCADA

#### Fácil de usar

- Flexibilidad de integración óptima mediante protocolos de estándares abiertos
- Instalación más fácil y más rápida con diseño personalizado
- Interfaz hombre-máquina mejorada

#### Valor

- Mejore SAIDI, SAIFI, CAIFI para una red más confiable
- Completamente personalizable y automatizado
- Protección integral con monitoreo continuo y presentación de informes de eventos
- Lógica avanzada para esquemas de control personalizados
- Sistema electrónico integrado al control R650

Pregunte cómo nuestro paquete de Viper-ST y Viper-S con control GE Multilin R650 diseñado para la automatización de la distribución LaZer puede ser personalizado para satisfacer sus necesidades de aplicaciones específicas.



INGENIERÍA  
PERSONALIZADA



PROGRAMACIÓN A  
MEDIDA



PRUEBA DE ACEPTACIÓN  
DE FÁBRICA



CAPACITACIÓN Y  
EDUCACIÓN



SOPORTE TÉCNICO  
LAS 24 HORAS



PRUEBA DE  
ACEPTACIÓN/  
PUESTA EN MARCHA  
EN EL LUGAR

# G&W

Engineered to order. Built to last.

Desde 1905, G&W Electric ha sido proveedor líder de soluciones innovadoras de distribución de energía, que incluye lo último en interruptores, reconectores, equipo de protección de sistemas y automatización de la red de distribución. La sede central de G&W se encuentra en Bolingbrook, IL, con plantas de fabricación y asistencia en ventas en más de 100 países, que incluyen China, México, Canadá, Dubai, India, Singapur y Brasil. Ayudamos a que nuestros clientes hagan frente a sus desafíos y obtengan una ventaja competitiva a través de un conjunto de productos y servicios técnicos avanzados.

## Comuníquese con nosotros hoy

708.388.5010 o [info@gwelec.com](mailto:info@gwelec.com)

Viper y LaZer son marcas comerciales registradas de G&W Electric. Multilin es una marca comercial registrada de General Electric Company.

Obtenga más información y encuentre a su representante de ventas local en [gwelec.com](http://gwelec.com)