

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Mecanismo simplificado

El mecanismo incluye un mínimo de componentes operativos y ningún componente electrónico de operación. Esta simplicidad se traduce en un dispositivo ligero, sumamente confiable y libre de mantenimiento.

Visibilidad

La ventana de visualización de la cubierta del mecanismo permite tener una visibilidad clara del indicador de posición desde una distancia segura en la parte inferior del poste.

Características inteligentes

La integración de 6 sensores de tensión hace que el reconectador Teros esté completamente preparado para usar en el sitio en aplicaciones de automatización de distribución y permite satisfacer necesidades de automatización futuras.

Plataforma modular

El diseño modular simple de los componentes de control permite un servicio rápido y fácil durante toda la vida del control, además de la facilidad para agregar equipos de comunicación en el futuro.

Cuidado ambiental

La estandarización en módulos con distancia de fuga más grandes y en el sellado del mecanismo reduce considerablemente la posibilidad de que las condiciones adversas dañen el reconectador durante toda su vida útil. Cumple los requisitos de la norma IEC 60185-2-2008-10 SPS Clase E.

Confiabilidad

La experiencia y el compromiso del reconectador G&W Electric con la calidad, el servicio y el soporte garantizan el máximo nivel de confiabilidad.

Mantenimiento

Nuestro sistema de reconectador, diseñado a partir de los comentarios directos de los clientes, proporciona un fácil acceso a todos los componentes electrónicos. La plataforma de diseño garantiza que todos los componentes electrónicos operativos críticos estén en el interior del control, en lugar de incluirlos en el mecanismo del reconectador.

VALORES NOMINALES Y ESPECIFICACIONES

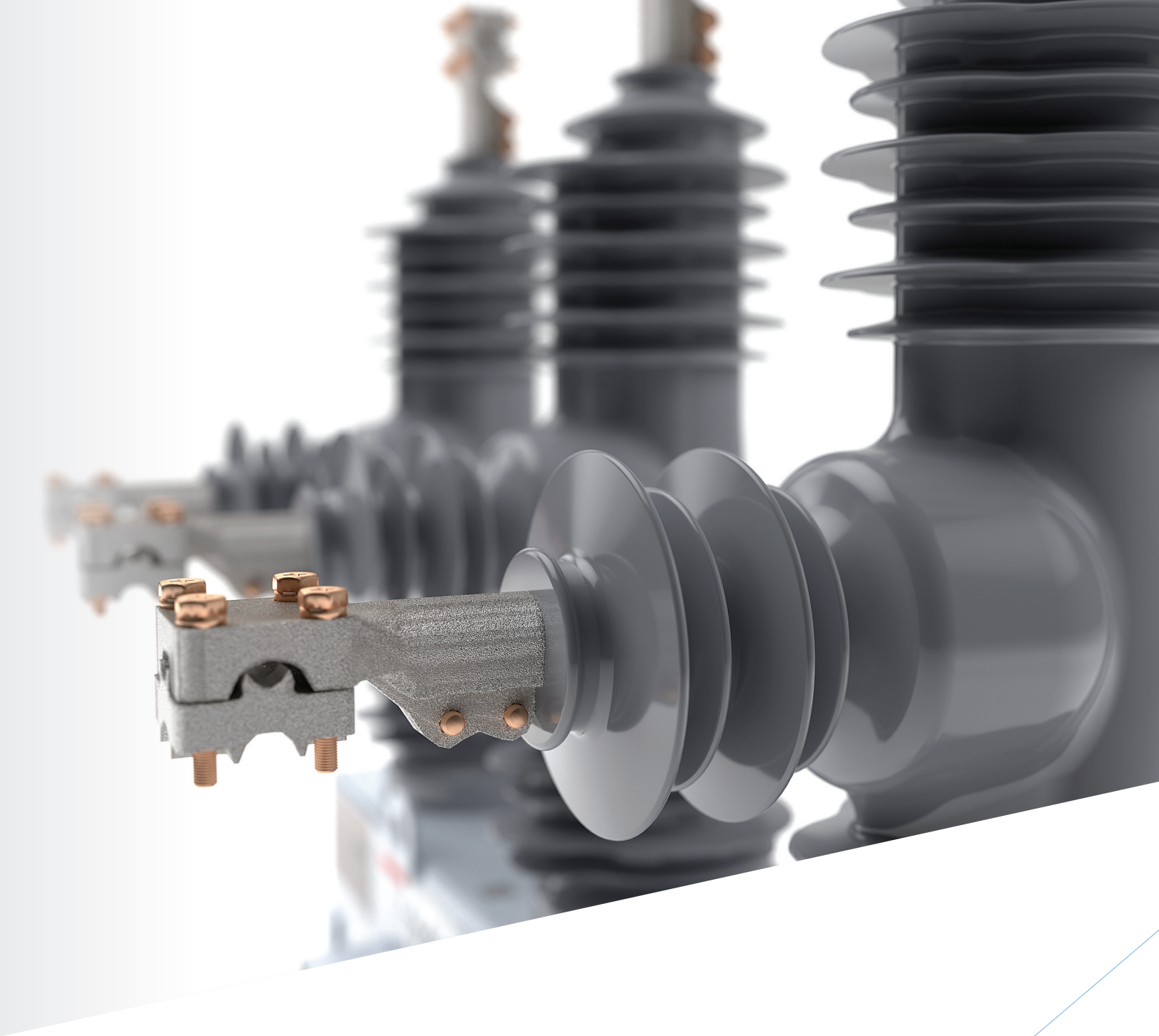
	15 kV	27 kV
Frecuencia nominal (Hz)	50/60	50/60
Tensión máxima nominal (kV RMS)	15.5	27.0
Tensión nominal del sistema (kV RMS)	15.0	25.0
Relación de sensor de tensión	6000:1	6000:1
Precisión del sensor de tensión (carga/línea)	+/-3 %	+/-3 %
Resistencia a la frecuencia industrial (Seco) (kV)	50	60
Resistencia a la frecuencia industrial (Húmedo) (kV)	50	60
BIL (kV)	125	150
Distancias de fuga (mm, de línea a tierra)	955	955
Espacio entre fases en unidades trifásicas (mm)	381	381
Relación de TC	600/300:1	600/300:1
Precisión de TC	+/-1 %	+/-1 %
Corriente continua (A RMS)	800	800
Corriente de interrupción de corto circuito (kA, RMS, simétrica)	16.0	16.0
Corriente de resistencia de corta duración (3 segundos)	16.0	16.0
Corriente de resistencia máxima (kA)	41.6	41.6
Corriente de cierre de corto circuito (kA, máxima)	41.6	41.6
Corriente de interrupción de carga de línea (A)	5	5
Corriente de interrupción de carga de cable (A)	25	25
Medio de extinción del arco eléctrico	Vacío	Vacío
Medio de aislamiento	Dieléctrico sólido	Dieléctrico sólido
Operaciones mecánicas	10,000	10,000
Temperaturas de funcionamiento normal (°C)	-40 a +65	-40 a +65
Peso (kg)	225	225

*** Precisión del 4 % por encima de 40 °C y por debajo de -20 °C



Desde 1905, G&W Electric ha sido uno de los principales proveedores de soluciones innovadoras para redes eléctricas, ya que ha incluido lo último en seccionadores e interruptores por sobrecorriente, reconectadores, sensores, equipos de protección del sistema, automatización de redes eléctricas y terminales para cables de transmisión y distribución, empalmes y otros accesorios para cables. G&W Electric tiene su sede en Bolingbrook, Illinois, EE. UU., con instalaciones de fabricación y soporte de ventas en más de 100 países, incluidos Canadá, Italia, China, México, Brasil, India y Singapur. Ayudamos a nuestros clientes a lograr sus objetivos y obtener una ventaja competitiva, a través de nuestros productos y servicios técnicos avanzados.

gwelectric.com



Reconectador Teros™
Proteja la red con confianza

Significado de Teros: “Proteger o vigilar”

RECONECTADOR TEROS™ Proteja la red con confianza

Como líder en la industria de los reconectores, G&W Electric tiene un historial comprobado de soluciones para la red eléctrica confiables e innovadoras en las Américas. Con el reconnector Teros, G&W Electric extiende su compromiso con la calidad y el servicio al mercado global.

El Teros es un reconnector trifásico de 15 kV y 27 kV duradero y apropiado para sistemas de distribución eléctrica. Como solución modular llave en mano, ofrece una protección por sobrecorriente confiable que mejora la fiabilidad del sistema y la resiliencia de la red. Probado según las normas IEC 622711-111 (2019)/ IEEE 37.60 (2018)

Terminales conectoras para cables

Aislamiento de dieléctrico sólido

Sensores de corriente y tensión

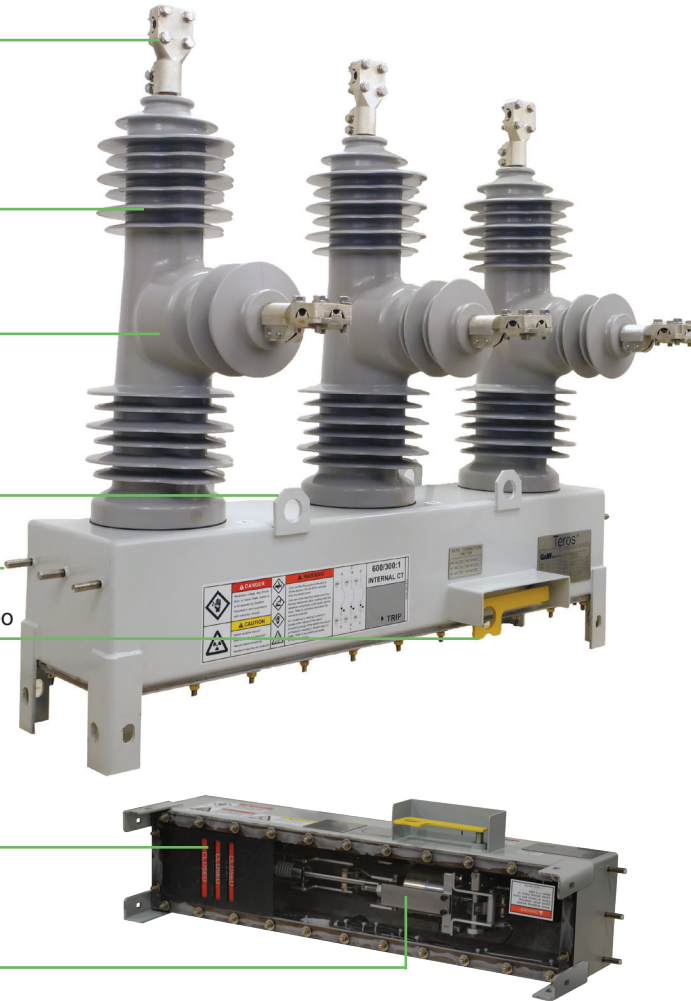
Accesorios para izaje

Pernos para instalación de soporte del montaje

Palanca de desconexión manual y bloqueo

Indicador de posición

Actuador magnético



APLICACIONES

APLICACIONES DE PROTECCIÓN

- Reconexión
- Localización de fallas
- Identificación de fallas temporales
- Protección contra tensión excesiva/insuficiente
- Protección de frecuencia
- Protección de secuencia de fase/negativa

SECCIONAMIENTO/INTERRUPCIÓN

- Interrupción de carga local y remota
- Interruptor de enlace del alimentador
- Seccionalizador

PLATAFORMA DE AUTOMATIZACIÓN

- Reconfiguración del sistema
- Transferencias automáticas

OPCIONES DE CONTROL

- Control estándar: control de relé Ingeteam INGEPACTM PT5
- Control opcional: control del reconnector SEL-651RA
- Caja de control estándar: 564 mm x 359 mm x 797.5 mm
- Caja de control opcional: 450 mm x 400 mm x 350 mm) disponible para radio y batería de 40 hA.
- Disponible en acero templado o acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS DE CONTROL

- Garantiza una integración perfecta entre el controlador y el dispositivo reconnector
- Admite lo último en tecnologías y protocolos de comunicaciones (DNP, IEC 61850, etc.)
- Proporciona herramientas de seguridad estándar para garantizar que la integración del dispositivo en SCADA, OMS o DMS nuevos o existentes sea simple y segura

OPCIONES Y ACCESORIOS DISPONIBLES

BASTIDORES

- Cruceta, travesaño o subestación

LONGITUDES DE CABLES

- 10 m - estándar
- 3 m, 6 m, 15 m, 18,5 m y 21,5 m disponibles

LENGÜETAS

- Tipo de abrazadera aérea (intervalo del cable: 35 mm-240 mm²)
- Orificio NEMA 2
- Orificio NEMA 4

VARIOS

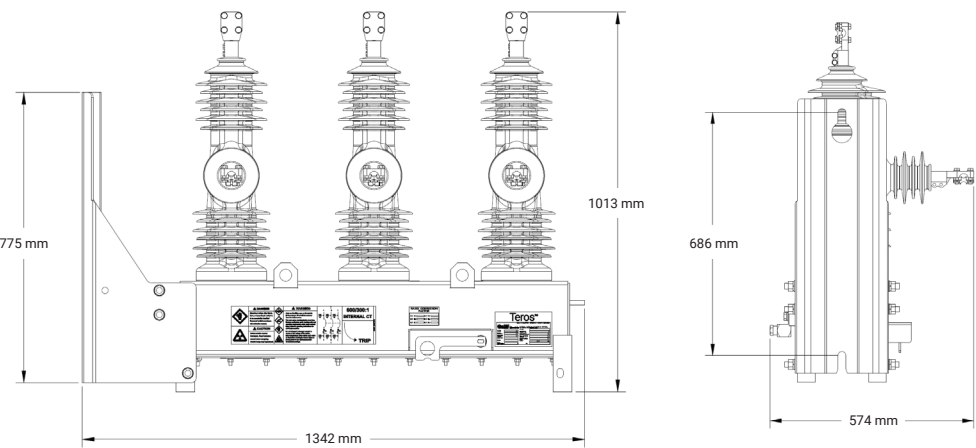
- Calentadores y accesorios de radio
- Protecciones contra pájaros
- Accesorios para soporte de supresores

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS/CATÁLOGOS

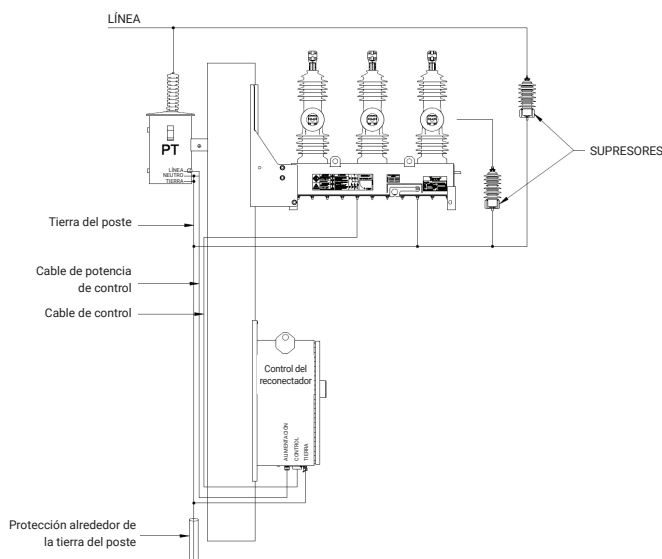
TER-378-ER-15 para reconnector clase 15kV
TER-388-ER-16 para reconnector clase 27kV

CONFIGURACIONES

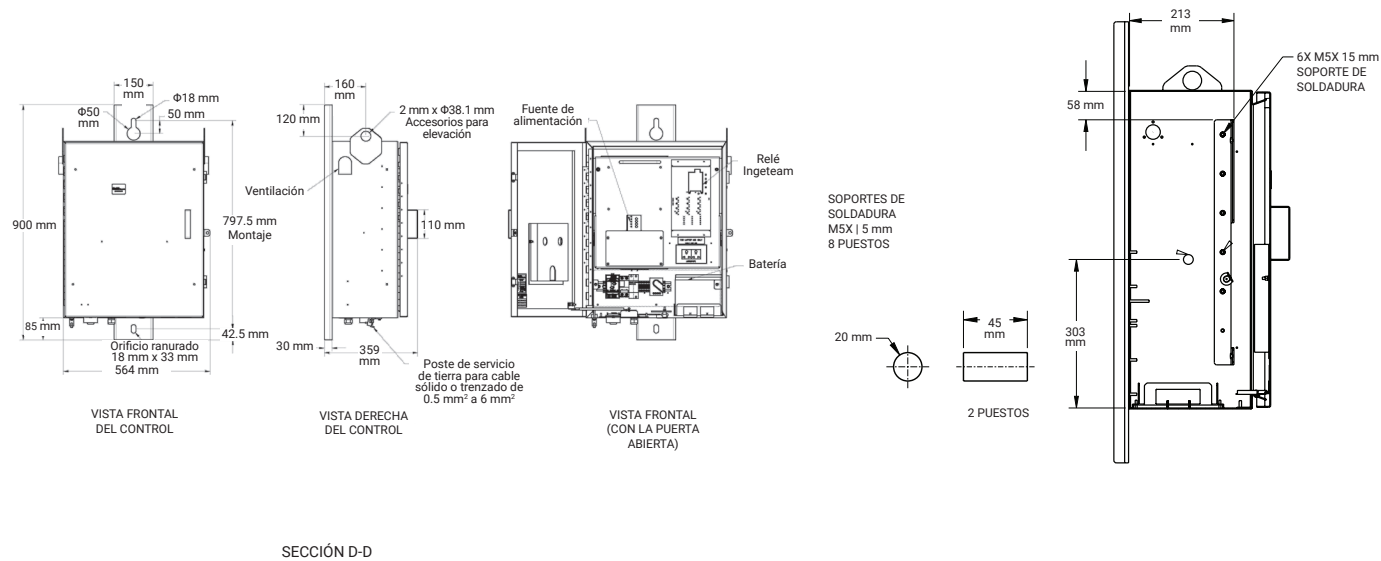
Bastidor de cruceta estándar



Marco de poste central: opcional



Caja de control estándar



Todas las medidas se muestran en mm. Las dimensiones son aproximadas. No utilizar para la construcción.