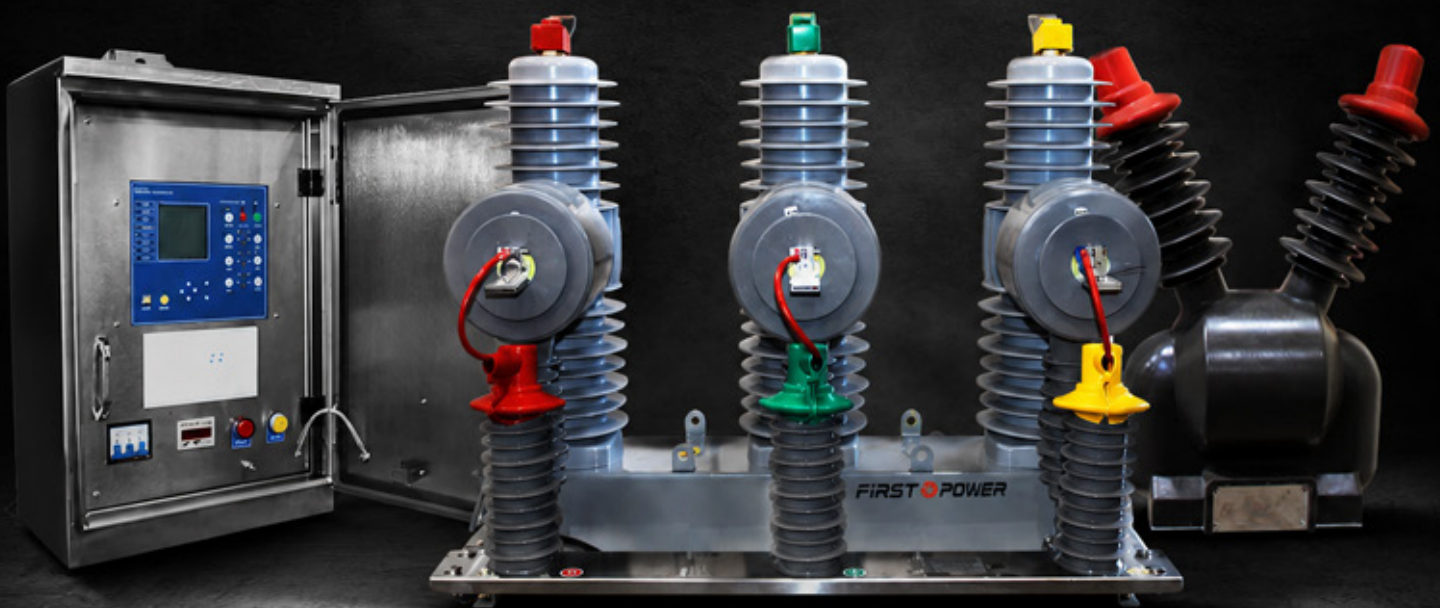




RECLOSER

Interruptor de potencia en vacío **27KV**



Modelo: ZW32-G/630-27

Marca: **FIRST POWER**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Recloser modelo **ZW32-G/630-27** es un interruptor automático utilizado en redes de distribución de media tensión. Su función principal es abrir y cerrar circuitos eléctricos de forma automática o manual, permitiendo proteger las líneas frente a sobrecorrientes o fallas momentáneas.

Este dispositivo interrumpe el paso de la corriente eléctrica ante una falla y realiza reconexiones automáticas programadas, lo que permite restablecer el servicio si la falla fue transitoria, evitando cortes prolongados.

El interruptor consta de 3 partes:

- La unidad de cámara de extinción en vacío
- El mecanismo de operación por resorte
- El tablero de control y protección

Características

destacadas

- Tecnología de corte en vacío de alta eficiencia
- Operación automática o manual
- Aisladores de silicona con resistencia UV y a la contaminación
- Hasta 10,000 operaciones mecánicas
- Diseño compacto y robusto para exteriores



COMPONENTES CLAVE

- Transformadores de corriente multirrelación:
100/5, 200/5, 300/5A
- Toroidal Opcional:
100-50/1A
- Relé de protección BC-561 electrónico con funciones:
 - **50/51 (sobrecorriente),**
 - **50N/51N (neutro),**
 - **67/67N (direccional),**
 - **SEF**
 - **F 32**
- **Tablero de control** con indicadores, pulsadores y protecciones:
 - Apertura/Cierre
 - Activación de baterías
 - Termomagnéticos 24Vdc / 220Vac
- **Comunicación:**
Puerto USB frontal y RS485
Protocolos: DNP3.0 / MODBUS



APLICACIONES

- Redes de distribución aérea en media tensión:
10kV, 13.2kV, 13.8kV, 22.9kV, 27kV, 33kV
- Compañías eléctricas
- Industrias y empresas mineras
- Zonas rurales o de difícil acceso



CERTIFICACIONES



- IEC 62271-100
Interruptores automáticos
- IEC 60255
Relés de protección
- GB1984-2014
Norma china de conmutadores
- ISO 9001 / ISO 14001
Sistemas de gestión de calidad y ambiental

CONDICIONES DE SERVICIO



- Tensión nominal:
27kV
- Frecuencia:
60Hz
- Temperatura de operación:
-25°C a 45°C
- Humedad relativa:
≤ 95%



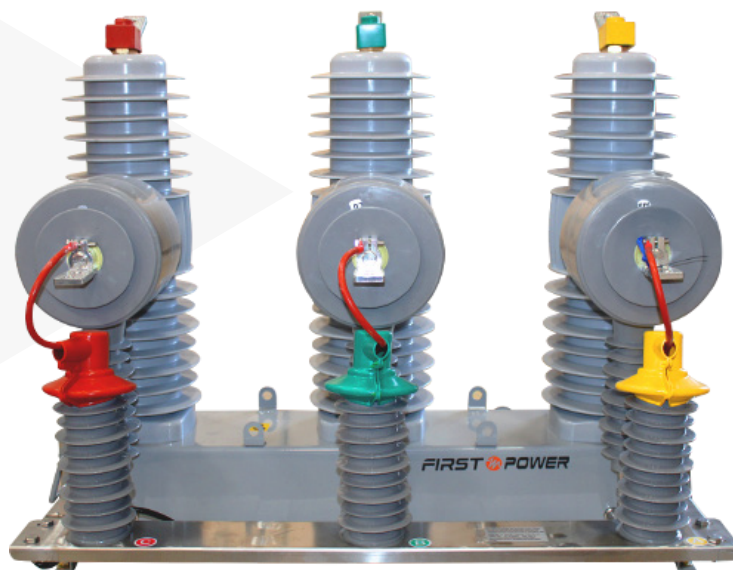
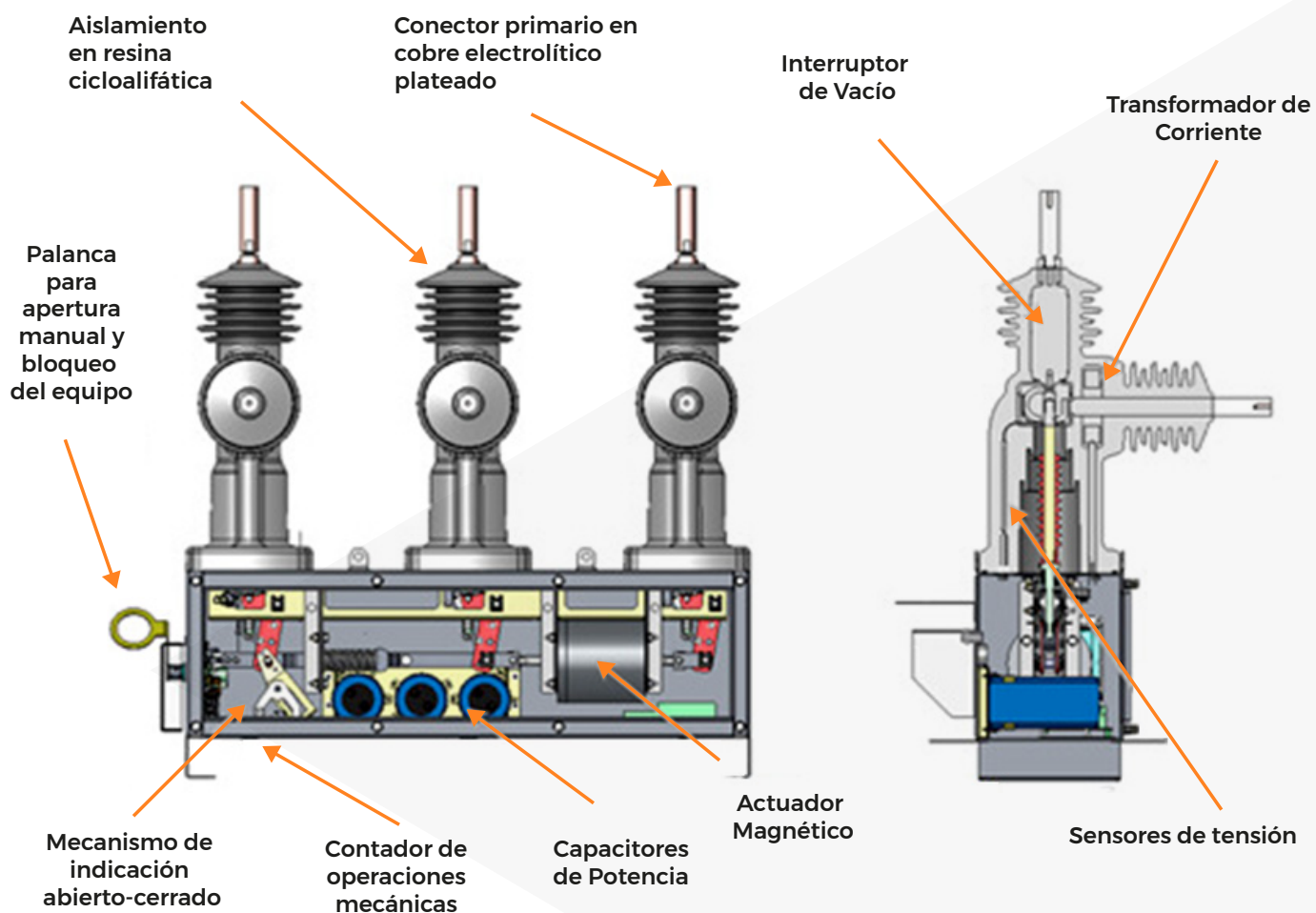


GRÁFICO DE CARACTERÍSTICAS INTERNAS Y EXTERNAS



RECLOSER DE POTENCIA EN VACIO - MEDIA TENSION

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Electrónico
Marca	First Power
Tensión Nominal	27KV
Corriente Nominal	630A
Frecuencia Nominal	60Hz
Aislamiento a tensión y frecuencia industrial (Seco)	65KV
Aislamiento a tensión y frecuencia industrial (Humedo)	50KV
Tensión de impulso (KVpico)	150KV
Corriente de corto circuito a la apertura (breaking)	20kA
Ciclo de operación	0-0.3s-C0-180s-C0
Tiempo de cierre / apertura	25-60 / 18-45 ms.
Operaciones mecánicas	10000
Grado de protección del interruptor	IP65
Grado de protección del gabinete de control	IP65
Resistencia de contactos (uphm)	≤ 100 uohms
Mando de resorte (magnético) (**)	Si
Baterías en ácido plomo y sistema de respaldo	Incluido
Transformador de control monofásico seco Resinado (***)	22.9-10/0.22KV
Relé de protección con funciones de protección 50-51-50N-51N-67-67N-SEF-F-32	Incluido
Soporte metálico para montaje en poste	Incluido
Transformador de corriente toroidal para detección de fallas homopolares exterior (OPCIONAL)	50/1 A o 100/1 A (Opcional)
Seccionador trifásico adosado como respaldo de indicación visible de la posición (abierto/cerrado) del interruptor, con palanca para operación con pertiga.	Incluido
Altitud de instalación	4000 msnm

ACCESORIOS

- Soporte de montaje
- Abrazaderas
- Cableado de control y potencia
- Terminales tipo perno o tipo pala para conexiones

DOCUMENTOS

- Entrega de protocolos de prueba
- Certificado de calidad y garantía por 1 año
- Manual de recomendaciones y uso.