



Interruptor Reconectador

(para instalación en poste)



TIPO	CARACTERÍSTICAS
ZW32-24	24 KV, 630 A, 20 KA
ZW32-40.5	40.5 KV, 630 A, 20 KA

Tensión nominal del sistema	Altura sobre el nivel del mar (m) según TIPO	
	ZW32-24	ZW32-40.5
KV		
10	5000	5000
13.8	5000	5000
20	3500	5000
22.9	2000	5000
33	-----	3000
38	-----	2000

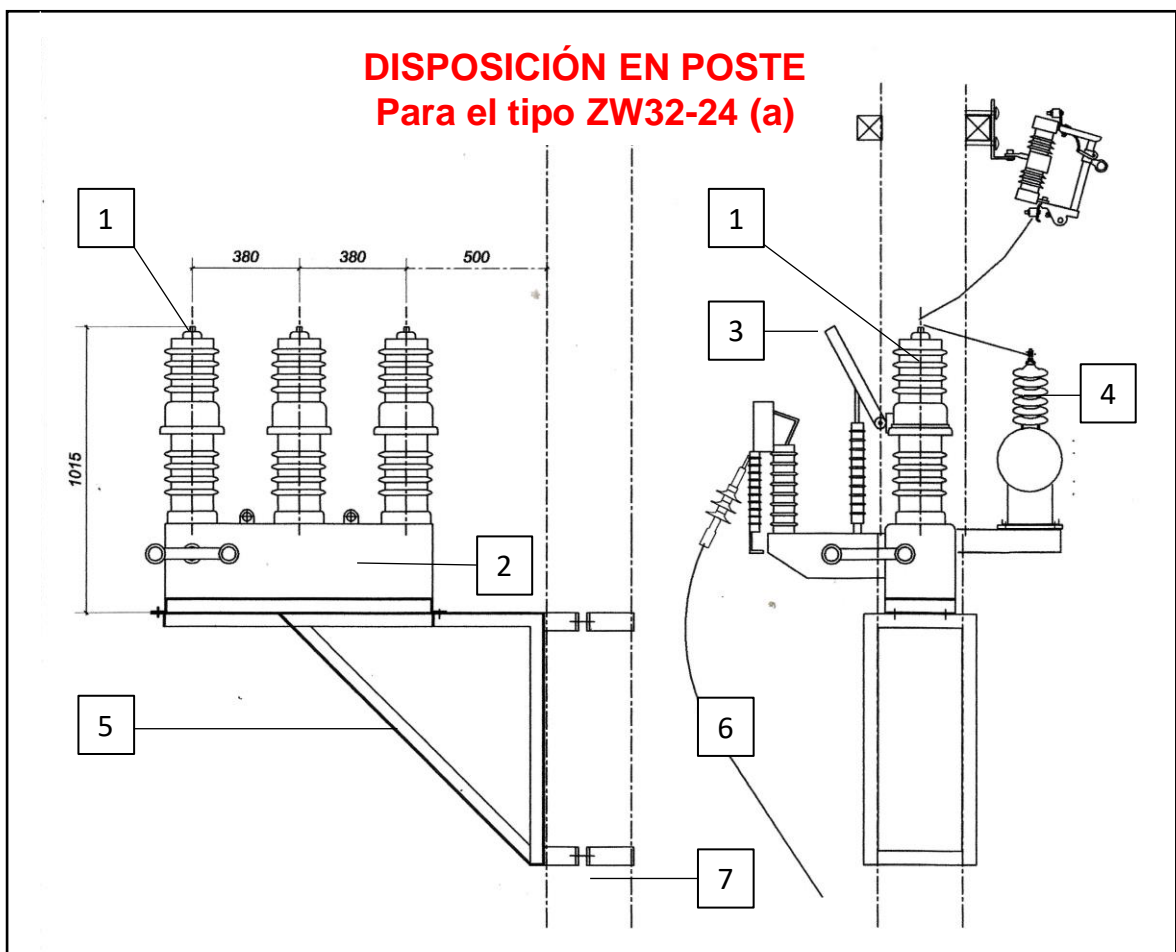


GRADO DE CONTAMINACIÓN
Según IEC 60815: **Nivel IV**



El INTERRUPTOR-RECLOSER, ZW32-24 , de 24 KV, 630 A, 20 KA, está compuesto por tres polos fijos tipo columna recubiertos de silicón, con sistema de apagado del arco en vacío; posee 3 de transformadores de corriente incorporados, un mecanismo de operación con cubierta fabricada con lámina de acero inoxidable. Adicionalmente posee un seccionador tripolar de línea provisto de bloqueo mecánico con el mecanismo de maniobra y cierre del interruptor. En sistemas de 22.9 KV, con neutro a tierra o aislado puede operar hasta 2000 msnm . Se le suministra con todos los elementos requeridos para el funcionamiento de protección completa, como transformador auxiliar, tablero de control y transformador toroidal cuando este es requerido. Sobre pedido con estructura soporte para poste de concreto.

La distancia entre polos así como la línea de fuga de los polos están sobre dimensionados respecto a los usuales en este tipo de interruptores.



1. **Polos del interruptor con cámaras en vacío, con línea de fuga 1470 mm. Superior distancia entre polos respecto a lo usual**
2. Caja principal, de acero inoxidable
3. Seccionador para visualización de abierto. Provisto de bloqueo mecánico con el mando del interruptor
4. Transformador de control, incorporado
5. Estructura soporte galvanizada en caliente
6. Cables de salida
7. Poste de concreto 13 m

(a) Para el caso del ZW32-405., solicitar información



TABLA DE DATOS TÉCNICOS (RESUMIDA) TIPO ZW32-24 (a)

ITEM	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR GARANTIZADO
1	Marca		CHAGE
2	Procedencia		CHINA
3	Modelo		ZW32-24F
4	Norma fabricación/pruebas		IEC 62271-100, IEC 62271-001, IEC 62271-111
5	Montaje		Intemperie
6	Condiciones Ambientales		
6.1	Temperatura Ambiente	°C	-45 a 65
6.2	Humedad Relativa	%	70 a 100
6.3	Altura max. Sobre nivel del mar	m	Para 24 KV, hasta 2000 msnm
7	Características Generales		
7.1	Corriente Nominal	A	630
7.2	Tensión de servicio	Kv	24 hasta 2000 msnm (NOTA 1)
7.3	Frecuencia	Hz	60
7.4	Nº de Fases		3Ø
7.5	Corriente de Interrupcion	kA	20
7.6	Capacidad de Corto Circuito eff (4Seg.)/pico	kA	50
7.8	Expectativa de vida Electrica	op.	10 000 op. a corriente nominal
7.9	Numero de operaciones a la corriente de Corto Circuito	op.	30
7.10	Numero de operaciones mecanicas	op.	10 000
7.11	Medio de Interrupcion		Vacio
7.12	Medio aislante		SÓLIDO / AIRE
7.18	Distancia entre fases	mm	380±1.5
7.20	Peso	kg	<150
8	Aislamiento AT		
8.1	Tension Nominal de Aislamiento	kV	24 (hasta 2000 msnm); (NOTA 1)
8.2	Nivel de aislamiento (BIL)	kV pico	125 (para 2000 msnm); (NOTA 1)
8.5	Linea de fuga de aisladores	mm.	1470
8.6	Linea de fuga especifica	mm/kV	61.25
8.7	Aislante externo		SILICONA / AIRE
9	Accionamiento		
9.1	Mecanismo de mando		Resorte pretragado por motor
9.3	Ciclo de operación		O-0,3sCO-180s-CO
9.4	Operaciones mecánicas por manivela		SI (NOTA 2)
10	Sensores de Corriente		
10.1	Relacion de Transformacion	A	100 ó 200 ó 300/5 para sobre carga (NOTA 3)
11	Sistema de Control y Proteccion		
11.10	Funciones de Proteccion		50/51, 50N/51N, 79 (RECLOSER) (NOTA 4)
11.15	Protocolo de Comunicación		IEC60870-5-101/104, DNP3.0, MODBUS RTU
11.16	Puertos de Comunicación		RS485 / RJ45
11.17	Software de Configuración		Rockwill
11.19	Cable de control desenchufable tablero - Recloser	metros	6m
11.20	Sistema de Alimentación		
11.21	Baterias de Respaldo sellados		

NOTA 1 : De acuerdo a la Norma IEC (curvas de derratero) equivale a 27 KV (BIL 150 KV) a 1000 msnm

NOTA 2: En caso no se disponga de fuente auxiliar, el interruptor puede ser maniobrado de forma MANUAL

NOTA 3 : Para los efectos de protección por sobrecorrientes (Icc) se recomienda la relación 300/5A

NOTA 4 : Otras funciones (32, 81, etc) sobre pedido

(a) Para el caso del ZW32-405., solicitar información