

**PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS**

**INTERRUPTORES DE POTENCIA 132 kV**

DESCRIPCION		UNIDAD	S/Pliego	
			S/Pliego	S/Oferta
1	1	Fabricante		
	2	Norma a que responde	IEC 62271-100	
	3	Modelo (designación de fábrica)		
	4	Año de diseño del modelo ofrecido		
	5	Tipo		
		a) Medio extintor b) Montaje c) Clase de recierre d) Ciclo de operación garantizado mínimo e) Accionamiento		SF6 Exterior Unitripolar O-0,3s-CO-3min-CO Manual local Eléctrico local y a distancia
	6	Tensión nominal del interruptor	kV	145
2	1	Tensión de servicio	kV	132
	2	Tensión máxima de servicio	kV	145
	3	Corriente nominal mínima en servicio continuo	A	2000
	4	Frecuencia nominal	Hz	50
	5	Conexión del neutro del sistema		Rígido a tierra
	6	Valor máximo de potencia reactiva inductiva (cos Fi = 0,15) que puede maniobrar a tensión nominal.	MVAr	
	7	Valor máximo de potencia reactiva capacitiva (cos Fi = 0,15) que puede maniobrar a tensión nominal.	MVAr	
	8	Número de operaciones potencia de ruptura simétrica		
	9	Número de operaciones a corriente nominal		
	10	Temp. máxima de los contactos para temperatura ambiente igual a 45°C	°C	
	11	Resistencia de contactos principales	miliohm	
3	1	Corriente de ruptura simétrica a tensión nominal	kA	22
	2	Potencia de ruptura simétrica a tensión nominal	MVA	5000
	3	Rigidez electrodinámica	Acr	
	4	Corriente admisible de corta duración (1 seg)	A	
	5	Corriente admisible de corta duración (3 seg)	A	
	6	Tensión transitoria de restablecimiento garantizado		
		a) Factor de amplitud b) Velocidad de crecimiento c) Frecuencia propia de oscilación del circuito.	kV kV/ms Khz	
	7	Valor garantizado de la tensión que puede abrir en oposición de fase	kV	
	8	Factor de potencia garantizada del cortocircuito		

**PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS**
**INTERRUPTORES DE POTENCIA 132 kV**

DESCRIPCION		UNIDAD	S/Pliego	
			S/Pliego	S/Oferta
4	9 Poder de cierre nominal	kA		
	10 Tiempo de apertura	ms		
	11 Tiempo de arco	ms		
	12 Tiempo de ruptura	ms		
	13 Tiempo de cierre	ms		
	14 Tiempo de corrección	ms		
	15 Tiempo muerto mínimo de recierre	ms		
	16 Tiempo de neutralización al cierre	ms		
	17 Discordancia máxima			
	a) al cierre	ms		
	b) a la apertura	ms		
	1 Clase de aislamiento	kV		
	2 Rigidez dieléctrica a frecuencia nominal			
	a) en seco	kV		
	b) bajo lluvia	kV		
	3 Rigidez dieléctrica onda de impulso 1,2/50 microseg.	kVcr	650	
	4 Tipo de gas aislante			
5 Norma a que responde el gas aislante				
6 Presión nominal del gas aislante	bar			
7 Presión mínima garantizada del gas aislante	bar			
8 Rigidez dieléctrica del gas aislante a presión nominal				
a) Valor	kV/mm			
b) Norma				
9 Pérdida máxima garantizada de gas aislante	% año			
10 Resistencia de aislación medida entre bornes abiertos del interruptor	megaohm			
11 Valor de la tensión con que se mide la resistencia de aislación	V			
12 Tiempo máximo que puede soportar dos sistemas asincrónicos	s			
5	1 Tipo de contactos principales			
	2 Tipo de contactos apagachispas			
	3 Tipo de dispositivo control de arco			
	4 Tipo de dispositivo antibombeo			
	5 Método de accionamiento de cierre			
	6 Métodos de accionamiento de apertura			

**PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS**
**INTERRUPTORES DE POTENCIA 132 kV**

DESCRIPCION		UNIDAD	S/Pliego		
			S/Pliego	S/Oferta	
6	7	Tiempo de funcionamiento de cierre	s		
	8	Tipo de funcionamiento de apertura	s		
	9	Tipo de dispositivo de discordancia de polos			
	1	Tensión auxiliar en corriente continua	V	110	
	2	Valor máximo garantizado de la tensión auxiliar en corriente continua	V	121 (+ 10%)	
	3	Valor mínimo garantizado de la tensión auxiliar en corriente continua	V	93 (- 15 %)	
	4	Tensión auxiliar en corriente alterna 50 Hz	V	220	
	5	Presión nominal de accionamiento neumático	bar		
	6	Presión mínima garantizada de accionamiento neumático	bar		
	7	Tiempo entre recargas del compresor	h		
	8	Tiempo máximo de recarga	s		
	9	Números de contactos auxiliares de cierre	NA	10	
	10	Capacidad de los contactos auxiliares de cierre en corriente continua	A	10	
	11	Capacidad de los contactos auxiliares de cierre en corriente alterna	A		
	12	Números de contactos auxiliares de apertura	NC	10	
	13	Capacidad de los contactos auxiliares de apertura en corriente continua	A	10	
	14	Capacidad de los contactos auxiliares de apertura en corriente alterna	A		
15	Número de Bobinas de cierre		1		
16	Número de Bobinas de apertura		2		
17	Consumo				
	a) bobina de cierre	W			
	b) bobina de apertura	W			
	c) motor	W			
18	Consumo de los calefactores de la caja de mando	W			
19	Tiempo máximo de recarga del sistema de acondicionamiento				
	a) después de 1 cierre	s			
	b) después de 1 ciclo de cierre	s			
20	Señalización mecánica cerrado/abierto		SI		
21	Selector LOCAL-DISTANCIA		SI		
7	1	Peso del interruptor completo	Kg		
	2	Peso del gabinete de cada polo	Kg		

**PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS**
**INTERRUPTORES DE POTENCIA 132 kV**

DESCRIPCION		UNIDAD	S/Pliego			
			S/Pliego	S/Oferta		
	3	Peso del gabinete de comando				
	4	Peso del gabinete de auxiliares				
	5	Peso del gabinete de conjunción				
	6	Esfuerzo de acción dinámica provocada por el interruptor en servicio (operación tripolar)				
	7	Cantidad de gas por polo				
	8	Distancia mínima entre ejes de polo				
	9	Distancia mínima entre fases (Partes metálicas bajo tensión)				
	10	Material de las partes metálicas del polo				
	11	Tipo de tratamiento superficial de las partes metálicas del polo				
	12	Material del varillaje de mando				
	13	Tipo de tratamiento superficial del varillaje de mando				
	14	Material del gabinete				
	15	Tipo de tratamiento superficial del gabinete				
8	1	Adjunta folletos de características y descripción de funcionamiento		SI		
	2	Adjunta folletos de componentes		SI		
	3	Adjunta manual de montaje y puesta en servicio		SI		
	4	Adjunta manual de mantenimiento		SI		
	5	Adjunta planos de planta y vistas		SI		
	6	Adjunta planos de detalles		SI		
	7	Adjunta plano eléctrico		SI		
	8	Adjunta protocolo ensayo de prototipo		SI		
	9	Adjunta esquema embalaje típico		SI		
	10	Adjunta planilla detalle de respuestos		SI		
	11	Adjunta planilla detalles de herramientas especiales ( si corresponde)		SI		