

GI-004-002

PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS

DESCARGADORES DE SOBRETENSION PARA REDES DE 33 KV

		DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
1.		Fabricante	-	-		
2.		Norma a que responde	-	IEC 60099-4		
3.		Modelo (designación de fábrica)	-	-		
4.		Año de diseño del modelo ofrecido	-	-		
5.		Tipo pedido	-	O Zn		
6.		Características Generales				
	6,1	Tensión de servicio	kV	33		
	6,2	Tensión máxima de servicio	kV	36		
	6,3	Frecuencia nominal	Hz	50		
	6,4	Potencia de cortocircuito del sistema	MVA	750		
	6,5	Conexión del neutro del sistema		efectivo		
	6,6	Nivel (BIL) de aislación del sistema	kVcr	170		
7.		Características Particulares				
	7,1	Tensión nominal del descargador	kV	30		
	7,2	Corriente nominal del descargador	kA	10		
	7,3	Máxima tensión continua de operación (COV)	kV	-		
	7,4	Corriente de fuga				
		a) A tensión máxima de servicio	mA	-		
		b) A tensión nominal de operación	mA	-		
	7,5	Tensión de referencia				
		a) Valor	kVcr	-		
		b) Corriente de ensayo	mAcr	-		
	7,6	Tensión residual a impulso con onda completa (1,2/50 ms)				
			kVcr	-		
	7,7	Tensión residual a las tensiones de maniobra	kVcr	-		
	7,8	Tensión residual máxima con onda de corriente de impulso de 8/20 ms. Para distintas corrientes:				
		a) 3 kA	kVcr	-		
		b) 5 kA	kVcr	-		
		c) 10 kA	kVcr	-		

GI-004-002

PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS

DESCARGADORES DE SOBRETENSION PARA REDES DE 33 KV

		DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
	7,9	d) 20 kA Tensión residual para distintas corrientes de descarga (30/60 ms)	kVcr	-		
		a) 1,0 kA	kVcr	-		
		b) 3,0 kA	kVcr	-		
	7,10	Tensión residual para distintas corrientes de descarga (1/50 ms)				
		a) 10 kA	kVcr	-		
		b) 20 kA	kVcr	-		
	7,11	Intensidad de descarga máxima con onda				
		a) 4/10 ms	kAcr	-		
		b) 8/20 ms	kAcr	-		
	7,12	Capacidad de descarga de líneas				
		a) Longitud de línea	km	-		
		b) Impedancia de onda	W	-		
		c) Sobretensión en pu de Um sistema	p.u.	-		
		d) N° de descarga	N°	-		
		e) Energía absorbida	-	-		
	7,13	Capacidad de descarga a frecuencia industrial				
		a) Tensión eficaz de aplicación	kV	-		
		b) Tiempo de aplicación	s	-		
		c) Máxima capacidad de energía disipable por descargador	kJ/kV	-		
	7,14	Distancia de fuga (para polución media)	mm	-		
	7,15	Masa	kg	-		
	7,16	Momento máximo por esfuerzo horizontal	Nm	-		
8.		Placa de características	-	SI		
9.		Adjunta folletos de datos característicos	-	SI		
9.		Adjunta manual de montaje y puesta en servicio	-	SI		
10.		Adjunta planos de planta y vistas	-	SI		
11.		Adjunta protocolo de ensayo de prototipo	-	SI		
12.		Adjunta esquema de embalaje típico	-	SI		