

GI 110 - DESCARGADORES DE 132 kV
PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
1	General				
1.1	Fabricante	-			
1.2	País de origen	-			
1.3	Modelo	-			
1.4	Tipo	-	OZn		
1.5	Año de diseño del modelo ofrecido	-			
1.6	Normas de fabricación y ensayo	-	IEC 60099-4 ANSI/IEEE C62.11		
2	Características Generales				
2.1	Tensión de servicio	kV	132		
2.2	Tensión máxima de servicio	kV	145		
2.3	Tensión nominal del descargador	kV	120		
2.4	Tensión permanente máxima de operación	kV	98		
2.5	Corriente de descarga nominal	kA	10		
2.6	Frecuencia nominal	Hz	50		
2.7	Conexión del neutro del sistema	-	rígido		
3	Capacidad energética				
3.1	Capacidad de descarga de líneas	-	Clase 3		
3.2	Dos impulsos (s/ IEC cl. 7.5.5)	kJ/kV (Ur)	>7		
3.3	Energía de impulso simple de 4 ms	kJ/kV (Ur)	>4		
4	Capacidad del aliviador de presión	kA	65		
5	Capacidad para resistir sobretensiones temporarias luego de aplicar un impulso de 10 kJ/kV durante:				
5.1	1 seg.	kV	136		
5.2	10 seg.	kV	129		
6	Tensión residual máx (v.cresta) con corrientes de descarga de sobretensiones de 30/60 ms:				
6.1	1 kA	kVcr	239		
6.2	2 kA	kVcr	244		
7	Tensión residual máxima (v.cresta) con corrientes de descarga de sobretensiones de 8/20 ms:				
7.1	10 kA	kVcr	284		
7.2	20 kA	kVcr	294		
7.3	40 kA	kVcr	323		
8	Nivel de aislación de las columnas aislante				
8.1	Tensión resistida al impulso de maniobra bajo lluvia	kVcr	-		
8.2	Tensión resistida al impulso atmosférico (1,2/50 microsegundos)	kVcr	-		
8.3	Tensión resistida bajo lluvia a 50 Hz, 1 min	kV	-		
9	Tensión máxima residual con descargas de 1/50 µs				
9.1	10 kA	kVcr	-		
9.2	20 kA	kVcr	-		
10	Corriente de descarga permanente				
10.1	A tensión nominal	mA	-		
10.2	A tensión máxima de servicio	mA	-		
10.3	A tensión de operación continua	mA	-		

GI 110 - DESCARGADORES DE 132 kV
PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
11	Resultante esfuerzos simultáneos en borne				
11.1	Esfuerzo estático	daN	100		
11.2	Esfuerzo estático y dinámico por cortocircuito	daN	150		
11.3	Esfuerzo máximo admisible estático	daN	-		
11.4	Esfuerzo máximo admisible estático y dinámico por cortocircuito	daN	-		
12	Carga de rotura del borne/aislador	daN	-		
13	Dimensiones principales				
13.1	Altura total	mm	-		
13.2	Diámetro máximo	mm	-		
13.3	Distancia mínima de fuga de los aisladores	mm	> 2800		
14	Masa	kg	-		
15	Placa de características	-	Sí		
16	Características tensión - tiempo	-	Sí		
17	Adjunta folletos de datos característicos	-	Sí		
18	Adjunta manual de montaje y puesta en servicio	-	Sí		
19	Adjunta planos de planta y vistas	-	Sí		
20	Adjunta protocolo de ensayo de prototipo	-	Sí		
21	Adjunta esquema de embalaje típico	-	Sí		
22	Condiciones ambientales y sísmicas: según especificaciones técnicas	-	Sí		