

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LP2301

PARARRAYOS

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS (10 kV S/N)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO (*)
1.0	FABRICANTE			
2.0	NÚMERO O CÓDIGO DEL CATALOGO ADJUNTO			
3.0	MODELO O CÓDIGO DEL AISLADOR (SEGÚN CATÁLOGO ADJUNTO)			
4.0	PAIS DE FABRICACIÓN			
5.0	NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS		IEC 99 - 4	
6.0	CLASE DE DESCARGA DE LINEA		1	
7.0	INSTALACIÓN		EXTERIOR	
8.0	TENSIÓN NOMINAL DE LA RED (SIN NEUTRO)	kV	10	
9.0	TENSIÓN MÁXIMA DE SERVICIO	kV	12	
10.0	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
11.0	TENSIÓN NOMINAL DEL PARARRAYOS	kV	12	
12.0	TENSIÓN DE OPERACIÓN CONTINUA (COV)	kV	6,9	
13.0	CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA EN ONDA 8/20	kA	10	
14.0	TENSIÓN RESIDUAL MÁXIMA A CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA (10kA – 8/20)	kV	33	
15.0	MATERIAL DE LAS RESISTENCIAS NO LINEALES		ÓXIDO DE ZINC	
16.0	MASA DEL PARARRAYOS	kg	2,00	
17.0	ALTITUD DE OPERACIÓN	msnm	4500	
18.0	CARACTERÍSTICAS DEL AISLADOR			
18.1	MATERIAL		GOMA SILICON	
18.2	NIVEL DE AISLAMIENTO AL IMPULSO 1,2/50	kV	75	
18.3	LONGITUD DE LINEA DE FUGA MÍNIMA (fase – tierra)	mm	330	
19.0	DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN		SI	

(*) Obligatoriamente deberá consignarse el íntegro de la información solicitada, bajo causal de descalificación

PARARRAYOS
TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS (13,2 kV C/N)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO (*)
1.0	FABRICANTE			
2.0	NÚMERO O CÓDIGO DEL CATALOGO ADJUNTO			
3.0	MODELO O CÓDIGO DEL AISLADOR (SEGÚN CATÁLOGO ADJUNTO)			
4.0	PAIS DE FABRICACIÓN			
5.0	NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS		IEC 99 - 4	
6.0	CLASE DE DESCARGA DE LINEA		1	
7.0	INSTALACIÓN		EXTERIOR	
8.0	TENSIÓN NOMINAL DE LA RED (CON NEUTRO)	kV	13,2	
9.0	TENSIÓN MÁXIMA DE SERVICIO	kV	14,5	
10.0	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
11.0	TENSIÓN NOMINAL DEL PARARRAYOS	kV	10	
12.0	TENSIÓN DE OPERACIÓN CONTINUA (COV)	kV	8,4	
13.0	CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA EN ONDA 8/20	kA	10	
14.0	TENSIÓN RESIDUAL MÁXIMA A CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA (10kA – 8/20)	kV	33	
15.0	MATERIAL DE LAS RESISTENCIAS NO LINEALES		ÓXIDO DE ZINC	
16.0	MASA DEL PARARRAYOS	kg	2,12	
17.0	ALTITUD DE OPERACIÓN	msnm	4500	
18.0	CARACTERÍSTICAS DEL AISLADOR			
18.1	MATERIAL		GOMA SILICON	
18.2	NIVEL DE AISLAMIENTO AL IMPULSO 1,2/50	kV	75	
18.3	LONGITUD DE LINEA DE FUGA MÍNIMA (fase – tierra)	mm	330	
19.0	DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN		SI	

(*) Obligatoriamente deberá consignarse el íntegro de la información solicitada, bajo causal de descalificación

PARARRAYOS
TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS (13,2 kV S/N)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO (*)
1.0	FABRICANTE			
2.0	NÚMERO O CÓDIGO DEL CATALOGO ADJUNTO			
3.0	MODELO O CÓDIGO DEL AISLADOR (SEGÚN CATÁLOGO ADJUNTO)			
4.0	PAIS DE FABRICACIÓN			
5.0	NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS		IEC 99 - 4	
6.0	CLASE DE DESCARGA DE LINEA		1	
7.0	INSTALACIÓN		EXTERIOR	
8.0	TENSIÓN NOMINAL DE LA RED (SIN NEUTRO)	kV	13,2	
9.0	TENSIÓN MÁXIMA DE SERVICIO	kV	14,5	
10.0	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
11.0	TENSIÓN NOMINAL DEL PARARRAYOS	kV	15	
12.0	TENSIÓN DE OPERACIÓN CONTINUA (COV)	kV	12,7	
13.0	CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA EN ONDA 8/20	kA	10	
14.0	TENSIÓN RESIDUAL MÁXIMA A CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA (10kA – 8/20)	kV	50	
15.0	MATERIAL DE LAS RESISTENCIAS NO LINEALES		ÓXIDO DE ZINC	
16.0	PESO DEL PARARRAYOS	daN	2,55	
17.0	ALTITUD DE OPERACIÓN	msnm	4500	
18.0	CARACTERÍSTICAS DEL AISLADOR			
18.1	MATERIAL		GOMA SILICON	
18.2	NIVEL DE AISLAMIENTO AL IMPULSO 1,2/50	kV	95	
18.3	LONGITUD DE LINEA DE FUGA MÍNIMA (fase – tierra)	mm	396	
19.0	DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN		SI	

(*) Obligatoriamente deberá consignarse el íntegro de la información solicitada, bajo causal de descalificación

PARARRAYOS
TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS (22,9 kV C/N)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO (*)
1.0	FABRICANTE			
2.0	NÚMERO O CÓDIGO DEL CATALOGO ADJUNTO			
3.0	MODELO O CÓDIGO DEL AISLADOR (SEGÚN CATÁLOGO ADJUNTO)			
4.0	PAIS DE FABRICACIÓN			
5.0	NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS		IEC 99 - 4	
6.0	CLASE DE DESCARGA DE LINEA		1	
7.0	INSTALACIÓN		EXTERIOR	
8.0	TENSIÓN NOMINAL DE LA RED (CON NEUTRO)	kV	22,9	
9.0	TENSIÓN MÁXIMA DE SERVICIO	kV	25	
10.0	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
11.0	TENSIÓN NOMINAL DEL PARARRAYOS	kV	21	
12.0	TENSIÓN DE OPERACIÓN CONTINUA (COV)	kV	17	
13.0	CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA EN ONDA 8/20	kA	10	
14.0	TENSIÓN RESIDUAL MÁXIMA A CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA (10kA – 8/20)	kV	62,5	
15.0	MATERIAL DE LAS RESISTENCIAS NO LINEALES		ÓXIDO DE ZINC	
16.0	MASA DEL PARARRAYOS	kg	3,10	
17.0	ALTITUD DE OPERACIÓN	msnm	4500	
18.0	CARACTERÍSTICAS DEL AISLADOR			
18.1	MATERIAL		GOMA SILICON	
18.2	NIVEL DE AISLAMIENTO AL IMPULSO 1,2/50	kV	150	
18.3	LONGITUD DE LINEA DE FUGA MÍNIMA (fase – tierra)	mm	625	
19.0	DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN		SI	

(*) Obligatoriamente deberá consignarse el íntegro de la información solicitada, bajo causal de descalificación

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS (22,9 kV S/N)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO (*)
1.0	FABRICANTE			
2.0	NÚMERO O CÓDIGO DEL CATALOGO ADJUNTO			
3.0	MODELO O CÓDIGO DEL AISLADOR (SEGÚN CATÁLOGO ADJUNTO)			
4.0	PAIS DE FABRICACIÓN			
5.0	NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS		IEC 99 - 4	
6.0	CLASE DE DESCARGA DE LINEA		1	
7.0	INSTALACIÓN		EXTERIOR	
8.0	TENSIÓN NOMINAL DE LA RED (SIN NEUTRO)	kV	22,9	
9.0	TENSIÓN MÁXIMA DE SERVICIO	kV	25	
10.0	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
11.0	TENSIÓN NOMINAL DEL PARARRAYOS	kV	24	
12.0	TENSIÓN DE OPERACIÓN CONTINUA (COV)	kV	19	
13.0	CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA EN ONDA 8/20	kA	10	
14.0	TENSIÓN RESIDUAL MÁXIMA A CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA (10kA – 8/20)	kV	62,5	
15.0	MATERIAL DE LAS RESISTENCIAS NO LINEALES		ÓXIDO DE ZINC	
16.0	MASA DEL PARARRAYOS	kg	3,26	
17.0	ALTITUD DE OPERACIÓN	msnm	4500	
18.0	CARACTERÍSTICAS DEL AISLADOR			
18.1	MATERIAL		GOMA SILICON	
18.2	NIVEL DE AISLAMIENTO AL IMPULSO 1,2/50	kV	150	
18.3	LONGITUD DE LINEA DE FUGA MÍNIMA (fase – tierra)	mm	625	
19.0	DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN		SI	

(*) Obligatoriamente deberá consignarse el íntegro de la información solicitada, bajo causal de descalificación

PARARRAYOS
TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS (33 kV C/N)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO (*)
1.0	FABRICANTE			
2.0	NÚMERO O CÓDIGO DEL CATALOGO ADJUNTO			
3.0	MODELO O CÓDIGO DEL AISLADOR (SEGÚN CATÁLOGO ADJUNTO)			
4.0	PAIS DE FABRICACIÓN			
5.0	NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS		IEC 99 - 4	
6.0	CLASE DE DESCARGA DE LINEA		1	
7.0	INSTALACIÓN		EXTERIOR	
8.0	TENSIÓN NOMINAL DE LA RED (CON NEUTRO)	kV	33	
9.0	TENSIÓN MÁXIMA DE SERVICIO	kV	34,5	
10.0	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
11.0	TENSIÓN NOMINAL DEL PARARRAYOS	kV	27	
12.0	TENSIÓN DE OPERACIÓN CONTINUA (COV)	kV	22	
13.0	CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA EN ONDA 8/20	kA	10	
14.0	TENSIÓN RESIDUAL MÁXIMA A CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA (10kA - 8/20)	kV	88	
15.0	MATERIAL DE LAS RESISTENCIAS NO LINEALES		ÓXIDO DE ZINC	
16.0	MASA DEL PARARRAYOS	kg	4,52	
17.0	ALTITUD DE OPERACIÓN	msnm	4500	
18.0	CARACTERÍSTICAS DEL AISLADOR			
18.1	MATERIAL		GOMA SILICON	
18.2	NIVEL DE AISLAMIENTO AL IMPULSO 1,2/50	kV	150	
18.3	LONGITUD DE LINEA DE FUGA MÍNIMA (fase - tierra)	mm	863	
19.0	DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN		SI	

(*) Obligatoriamente deberá consignarse el íntegro de la información solicitada, bajo causal de descalificación

PARARRAYOS
TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS (33 kV S/N)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO (*)
1.0	FABRICANTE			
2.0	NÚMERO O CÓDIGO DEL CATALOGO ADJUNTO			
3.0	MODELO O CÓDIGO DEL AISLADOR (SEGÚN CATÁLOGO ADJUNTO)			
4.0	PAIS DE FABRICACIÓN			
5.0	NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS		IEC 99 - 4	
6.0	CLASE DE DESCARGA DE LINEA		1	
7.0	INSTALACIÓN		EXTERIOR	
8.0	TENSIÓN NOMINAL DE LA RED (SIN NEUTRO)	kV	33	
9.0	TENSIÓN MÁXIMA DE SERVICIO	kV	34,5	
10.0	FRECUENCIA NOMINAL	Hz	60	
11.0	TENSIÓN NOMINAL DEL PARARRAYOS	kV	36	
12.0	TENSIÓN DE OPERACIÓN CONTINUA (COV)	kV	29	
13.0	CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA EN ONDA 8/20	kA	10	
14.0	TENSIÓN RESIDUAL MÁXIMA A CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA (10kA - 8/20)	kV	120	
15.0	MATERIAL DE LAS RESISTENCIAS NO LINEALES		ÓXIDO DE ZINC	
16.0	MASA DEL PARARRAYOS	kg	4,88	
17.0	ALTITUD DE OPERACIÓN	msnm	4500	
18.0	CARACTERÍSTICAS DEL AISLADOR			
18.1	MATERIAL		GOMA SILICON	
18.2	NIVEL DE AISLAMIENTO AL IMPULSO 1,2/50	kV	200	
18.3	LONGITUD DE LINEA DE FUGA MÍNIMA (fase - tierra)	mm	1035	
19.0	DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN		SI	

(*) Obligatoriamente deberá consignarse el íntegro de la información solicitada, bajo causal de descalificación