

27/01/2021

PARARRAYOS DE ZnO CON ENVOLVENTE POLIMÉRICA SL
ZnO, POLYMERIC HOUSING SURGE ARRESTERS, SL
PARAFODRES POLYMERÉS À OXIDES MÉTALLIQUES SL

Página 1 de 4
Page 1 of 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tipo / Type	INZSP - INZLP
Norma / Standard	UNE EN 60099-4/ IEC 60099-4
Corriente de descarga asignada / Rated discharge current / Courant de décharge assignée	10 kA
Corriente de gran amplitud y corta duración High current short duration / Courant de forte amplitude et de courte durée	100 kA [^]
Clase de descarga de línea (CEI 60099-4) Line discharge class (IEC 60099-4)/ Classe de décharge de ligne (CEI 60099-4)	SL
Frecuencia asignada / Rated frequency / Fréquence assignée	50/60 Hz
Corriente de cortocircuito (Is) / Short circuit current / Courant de courtcircuit	40 kA
Temperatura de operación / Operating temperature / Température de fonctionnement	-40°C - +60°C
Tensiones soportadas por el aislamiento / Insulation withstand voltage / Tensions supportée d'isolement	
Envolvente polimérica / Polymeric housing / Enveloppe polymère	
- Tensión soportada a impulsos tipo rayo 1,2/50 µs: Lightning impulse withstand voltage / Tension aux chocs de foudre 1,2/50 µs :	230 kV [^]
- Frecuencia industrial bajo lluvia 60s: Wet power frequency 60s / Fréquence industrielle sous pluie 60s:	135 kV
- Frecuencia industrial en seco 60s: Dry power frequency 60s / Fréquence industrielle à sec 60s:	140 kV
Capacidad de absorción energía / Minimum energy capability / Capacité d'absorption d'énergie	5,5 kJ/kV U _C
Peso / Weight / Poids	5 - 6 Kg
Línea de fuga de la envolvente aislante Polymeric housing creepage distance / Ligne de fuite de l'enveloppe polymère	1135 mm
Línea de fuga protegida Protected creepage distance / Ligne de fuite protégée de l'enveloppe polymère	400 mm
Distancia de arco / Arcing distance / Distance d'arc	430 mm
Distancia de aislamiento / Insulating distance / Distance d'isolement	412 mm

Referencia / Ref. code / Référence:	INZSP-INZLP	2110/X	2710/X	3010/X
Tensión asignada / Rated voltage / Tension assignée (Ur)		21 kV	27 kV	30 kV
Tensión de funcionamiento continuo (Uc) Maximum continuous operating voltage (MCOV) / Tension de service permanent (Uc)		17 kV	22 kV	24,4 kV
Tensiones residuales (CEI 60099-4) con: Residual voltage (IEC 60099-4) with / Tensions résiduelles (CEI 60099-4) avec:				
- Impulsos de corriente de frente escarpado/ Step current impulse /Chocs de courant à front d'onde (1/T, T< 20 µs)		65,77kV [^]	84,6 kV [^]	93,97 kV [^]

27/01/2021

PARARRAYOS DE ZnO CON ENVOLVENTE POLIMÉRICA SL
ZnO, POLYMERIC HOUSING SURGE ARRESTERS, SL
PARAFODRES POLYMERÉS À OXIDES MÉTALLIQUES SL

Página 2 de 4
Page 2 of 4

- Impulsos de corriente tipo rayo 8 /20 µs / Lightning impulse 8/20 µs / Chocs de courant de foudre 8/20 µs:			
5 kA^	55 kV^	70,7 kV^	78,7 kV^
10 kA^	61,8 kV^	79,5 kV^	88,5 kV^
20 kA^	67,4 kV^	86,7 kV^	96,6 kV^
- Impulsos tipo maniobra / Switching impulse / Chocs de courant type manoeuvre:			
250 A^	42 kV^	54 kV^	60 kV^
500 A^	44,8 kV^	57,6 kV^	64 kV^
1000 A^	46,9 kV^	60,3 kV^	67 kV^
2000 A^	50 kV^	63 kV^	70 kV^

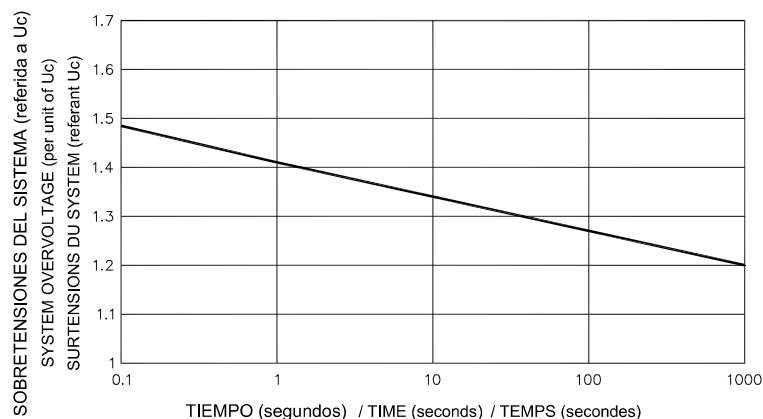
Referencia / Ref. code / Référence:	INZSP-INZLP	3310/X	3610/X	3910/X
Tensión asignada / Rated voltage / Tension assignée (Ur)		33 kV	36 kV	39 kV
Tensión de funcionamiento continuo (Uc) Maximum continuous operating voltage (MCOV) / Tension de service permanent (Uc)		27 kV	29 kV	31,4 kV
Tensiones residuales (CEI 60099-4) con: Residual voltage (IEC 60099-4) with / Tensions résiduelles (CEI 60099-4) avec:				
- Impulsos de corriente de frente escarpado/ Step current impulse /Chocs de courant à front d'onde (1/T, T< 20 µs)		103,4 kV^	112,8 kV^	122,1 kV^
- Impulsos de corriente tipo rayo 8 /20 µs / Lightning impulse 8/20 µs / Chocs de courant de foudre 8/20 µs:				
5 kA^		86,6 kV^	94,5 kV^	102,3 kV^
10 kA^		97,3 kV^	106,1 kV^	114,9 kV^
20 kA^		106 kV^	115,9 kV^	125,4 kV^
- Impulsos tipo maniobra / Switching impulse / Chocs de courant type manoeuvre:				
250 A^		66 kV^	72 kV^	96 kV^
500 A^		70,4 kV^	76,8 kV^	102,4 kV^
1000 A^		73,7 kV^	80,4 kV^	107,2 kV^
2000 A^		77 kV^	84 kV^	112 kV^

Referencia / Ref. code / Référence:	INZSP-INZLP	4210/X	4510/X	4810/X
Tensión asignada / Rated voltage / Tension assignée (Ur)		42 kV	45 kV	48 kV
Tensión de funcionamiento continuo (Uc) Maximum continuous operating voltage (MCOV) / Tension de service permanent (Uc)		34 kV	36 kV	39 kV
Tensiones residuales (CEI 60099-4) con: Residual voltage (IEC 60099-4) with / Tensions résiduelles (CEI 60099-4) avec:				
- Impulsos de corriente de frente escarpado/ Step current impulse /Chocs de courant à front d'onde (1/T, T< 20 µs)		131,5 kV^	140,9 kV^	150,3 kV^
- Impulsos de corriente tipo rayo 8 /20 µs / Lightning impulse 8/20 µs / Chocs de courant de foudre 8/20 µs:				
5 kA^		110,2 kV^	118 kV^	126 kV^
10 kA^		123,8 kV^	132,6 kV^	141,5 kV^
20 kA^		135,2 kV^	144,7 kV^	154,5 kV^
- Impulsos tipo maniobra / Switching impulse / Chocs de courant type manoeuvre:				
250 A^		84 kV^	90 kV^	96 kV^
500 A^		89,6 kV^	96 kV^	102,4 kV^
1000 A^		93,8 kV^	100,5 kV^	107,2 kV^
2000 A^		98 kV^	105 kV^	112 kV^

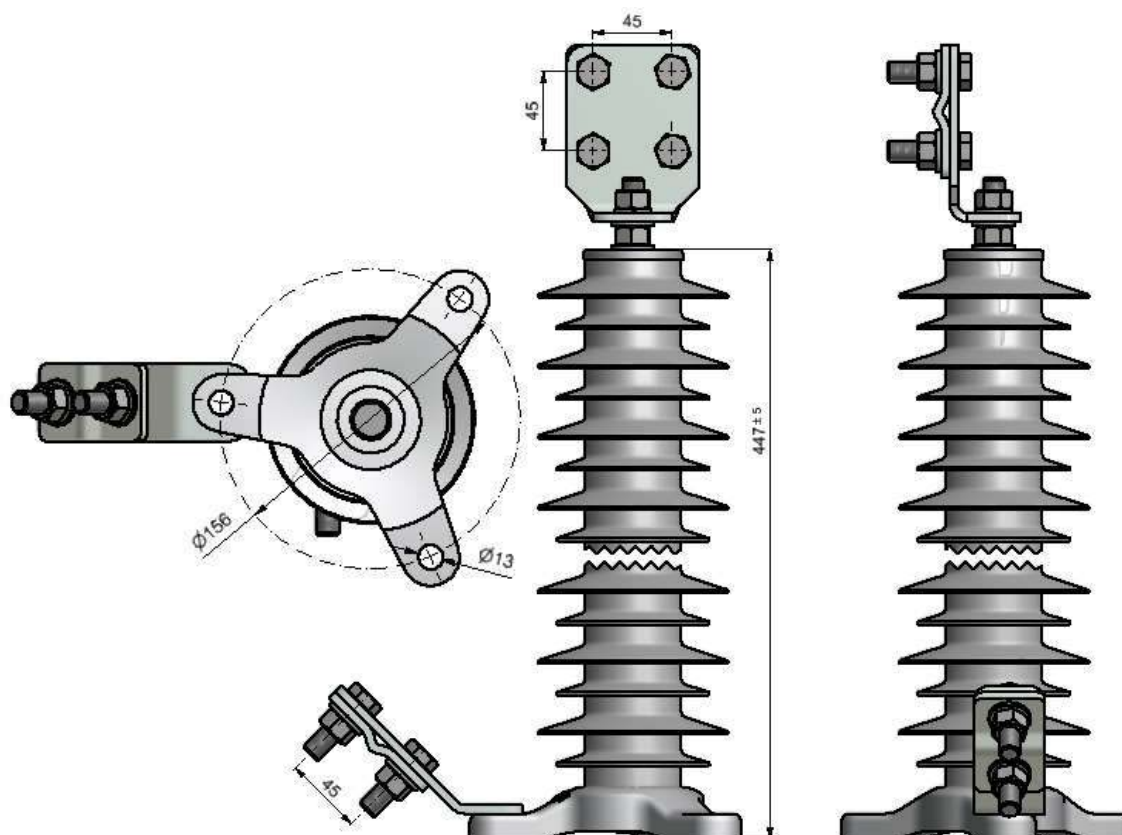
CAPACIDAD DE SOPORTAR SOBRETENSIONES DE LOS PARARRAYOS INZSP-INZLP
INZSP-INZLP ARRESTERS TEMPORARY OVERVOLTAGE (TOV) CURVE
CARACTÉRISTIQUE DE TENSION À FRÉQUENCE INDUSTRIELLE / TEMPS DES PARAFODRES INZSP-INZLP

Valor máximo de la temperatura ambiente: 60 °C

Maximum ambient temperature: 60 °C / Valeur maximale température ambiante: 60 °C



DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS / DIMENSIONS GÉNÉRALES
MODELO INZSP



27/01/2021

PARARRAYOS DE ZnO CON ENVOLVENTE POLIMÉRICA SL
ZnO, POLYMERIC HOUSING SURGE ARRESTERS, SL
PARAFODRES POLYMERÉS À OXIDES MÉTALLIQUES SL

Página 4 de 4
Page 4 of 4

DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS / DIMENSIONS GÉNÉRALES
MODELO INZLP

