



DIMENSIONS

- DIAMETER OF SHELL	280 mm
- SPACING	146 mm
- CREEPAGE DISTANCE	380 mm
- SIZE OF COUPLING IEC 60120	20
- APPROX. NETT WEIGHT	5.9 kg

ELECTRICAL PERFORMANCES

- POWER FREQUENCY WITHSTAND VOLTAGE	
DRY ONE MINUTE (1 unit)	75 kV
WET ONE MINUTE (1 unit)	45 kV
DRY ONE MINUTE (5 units)	280 kV
WET ONE MINUTE (5 units)	195 kV
- DRY IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE	
1 UNIT	110 kV
5 UNITS	430 kV
- MINIMUM PUNCTURE VOLTAGE IN OIL	130 kV

MECHANICAL PERFORMANCES

- MINIMUM MECHANICAL FAILING LOAD	160 kN
-----------------------------------	--------

TESTS

- IN ACCORDANCE WITH IEC 60383-1

COMPONENT PARTS

- 1.- DIELECTRIC SHELL: TOUGHENED GLASS G-120 (IEC 60672)
- 2.- CAP: MALLEABLE CAST IRON / EN 1562
OR SPHEROIDAL GRAPHITE CAST IRON / EN 1563
HOT DIP GALVANIZED
- 3.- PIN: HOT DIP GALVANIZED FORGED STEEL
(EN 10083-1 6 EN 10263-1 & 4)
- 4.- SPLIT-PIN: AUSTENITIC STAINLESS STEEL AISI-304
- 5.- CEMENT: ALUMINIOUS CEMENT (EN 14647)
- 6.- SACRIFICIAL SLEEVE: ZINC

- GALVANIZING AND MARKING IN ACCORDANCE WITH IEC 60383-1

- DIMENSIONS ACCORDING TO IEC 60305 AND IEC 60120

Modificaciones	C	23/07/2018	MB	Se actualiza lista de componentes	
	B	15/09/2017	MB	Se actualiza lista de componentes	
	A	09/03/2015	JL	Se actualiza lista de componentes	
DIBUJADO		FIRMA		FECHA	
VISADO		R.SALCEDO		27/09/16	
ESCALAS		INSULATOR E-160Z-146			Nº 2022T2
1=1		(U 160 BS)			A/B C
Formato dibujo: DIN-A2		Sustituye al:			
		Sustituido por:			
Este plano es de nuestra propiedad y no puede ser reproducido ni comunicado a terceros sin nuestra autorización escrita.					

