



DIMENSIONS

- DIAMETER OF SHELL _____ 280 mm
- SPACING _____ 170 mm
- CREEPAGE DISTANCE _____ 380 mm
- SIZE OF COUPLING IEC 60120 _____ 20
- APPROX. NETT WEIGHT _____ 6.0 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) _____ 300 kV
 - WET ONE MINUTE (5 units) _____ 200 kV
- DRY IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE
 - 1 UNIT _____ 110 kV
 - 5 UNITS _____ 470 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 o 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							
B	15/09/15	MB	Se actualizan lista de materiales				
A	27/01/15	JM	Se actualizan lista de materiales				
		FIRMA	FECHA				
DIBUJADO		J. DE PABLOS		JUNIO 2005			
VISADO		R.SALCEDO		JULIO 2017			
ESCALAS		INSULATOR E-160Z-170				N° 2020T1	
1=1		(U 160 BL)				A B	
Formato dibujo: DN-A2		Sustituye al:				Sustituido por:	
Este plano es de nuestra propiedad y no puede ser reproducido ni comunicado a terceros sin nuestra autorización escrita.							