



### DIMENSIONS

- DIAMETER OF SHELL \_\_\_\_\_ 280 mm
- SPACING \_\_\_\_\_ 146 mm
- CREEPAGE DISTANCE \_\_\_\_\_ 445 mm
- SIZE OF COUPLING IEC 60120 \_\_\_\_\_ 16A
- APPROX. NETT WEIGHT \_\_\_\_\_ 5.7 kg

### ELECTRICAL PERFORMANCES

- POWER FREQUENCY WITHSTAND VOLTAGE
  - DRY ONE MINUTE (1 unit) \_\_\_\_\_ 85 kV
  - WET ONE MINUTE (1 unit) \_\_\_\_\_ 50 kV
  - DRY ONE MINUTE (5 units) \_\_\_\_\_ 290 kV
  - WET ONE MINUTE (5 units) \_\_\_\_\_ 180 kV
- DRY IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE
  - 1 UNIT \_\_\_\_\_ 125 kV
  - 5 UNITS \_\_\_\_\_ 465 kV
- MINIMUM PUNCTURE VOLTAGE IN OIL \_\_\_\_\_ 130 kV

### MECHANICAL PERFORMANCES

- MINIMUM MECHANICAL FAILING LOAD \_\_\_\_\_ 120 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 & 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 16/02/15 JM		Se actualiza lista de componentes			
A 01/03/14 RS		Se actualizan los valores eléctricos de la cadena			
DIBUJADO	R. SALCEDO	FIRMA	R. SALCEDO	FECHA	ABRIL 2013
VISADO	R. SALCEDO				ABRIL 2013
ESCALAS		INSULATOR E-120PPZ-146 (U 120 BP)		N° 1351T2	
1=1				Sustituye al:	
Formato dibujo: DIN-A2				Sustituido por:	
Este plano es de nuestra propiedad y no puede ser reproducido ni comunicado a terceros sin nuestra autorización escrita.					

