

COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN	Elaborado por: CSGC
	Revisado por: JFA
	Aprobado por: GE
FICHA TÉCNICA BUJE POZUELO	Código: FT-PC-010 V01
	Página 1 de 4
	Fecha: 09/12/2022
	Actualización: 20/01/2023

1. OBJETIVO

Describir las características técnicas para el buje tipo pozuelo marca CMSA, el cual está fabricado en cumplimiento de las normas IEEE STANDARD 386.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- El buje tipo pozuelo es una pieza de sujeción externa, que se instala en la parte lateral de un transformador con el fin de alimentar el transformador en el lado de media tensión.
- El tornillo está fabricado en cobre
- El buje tipo pozuelo es fabricado en un plástico de ingeniería con altas características mecánicas, térmicas y eléctricas.
- El diseño y material del pozuelo permite que este cumpla con sus requerimientos de temperatura, tenacidad, baja humedad y retención de fluidos, esto con el fin de cumplir su función adecuadamente.
- El buje tipo pozuelo es usado principalmente en transformadores, pero también se puede utilizar en cajas de maniobras.

3. INSTALACIÓN

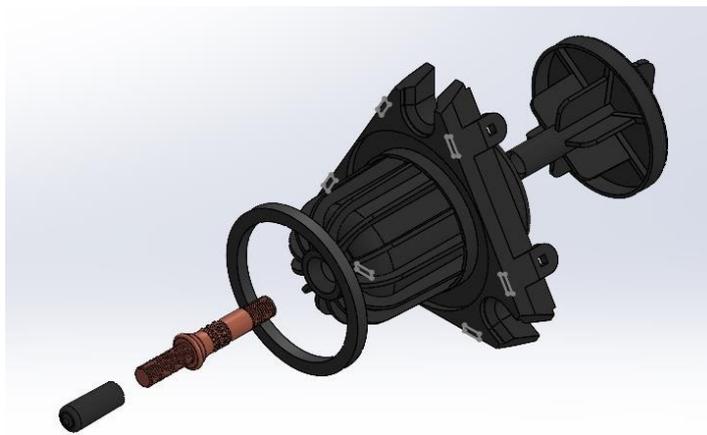


Figura 1: Vista explosionada del Pozuelo

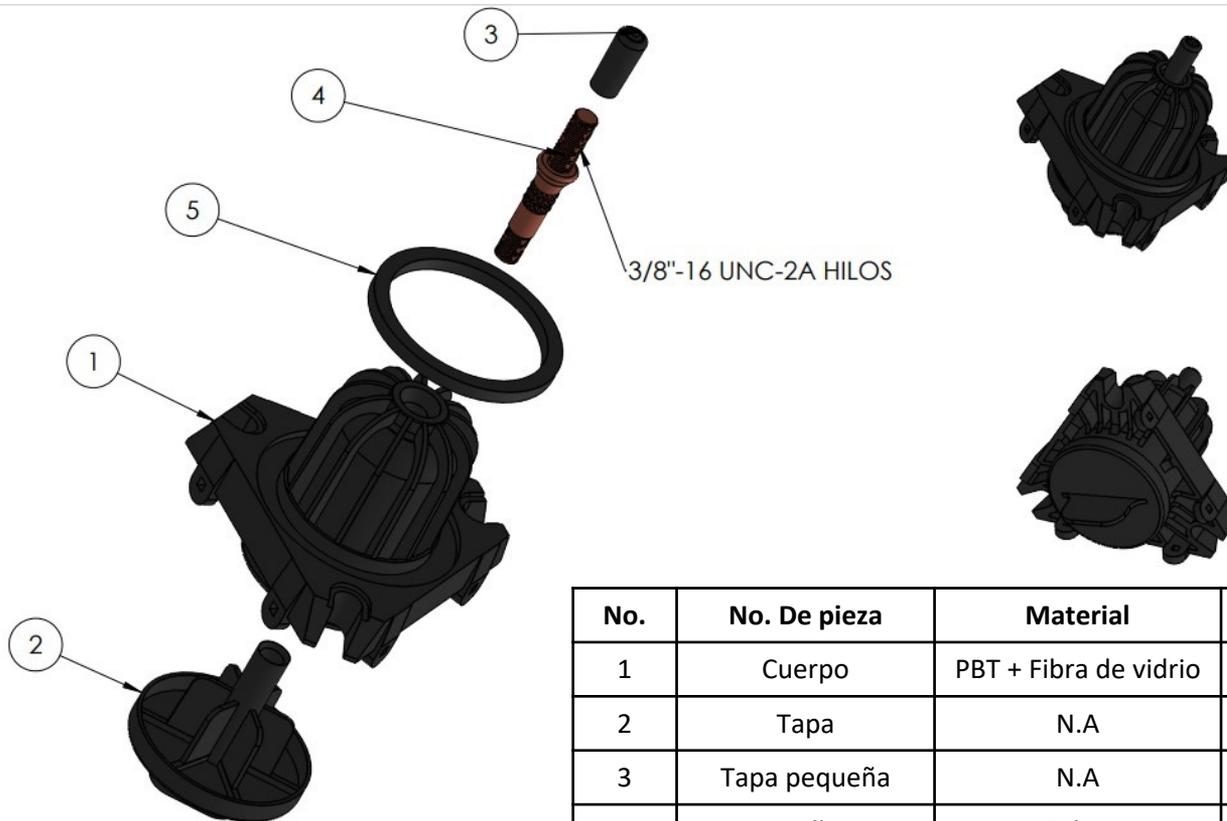
El buje tipo pozuelo está hecho para ser instalado externamente en la placa frontal del aparato lleno de aceite, esto se hace con el aparato desenergizado.



Figura 2

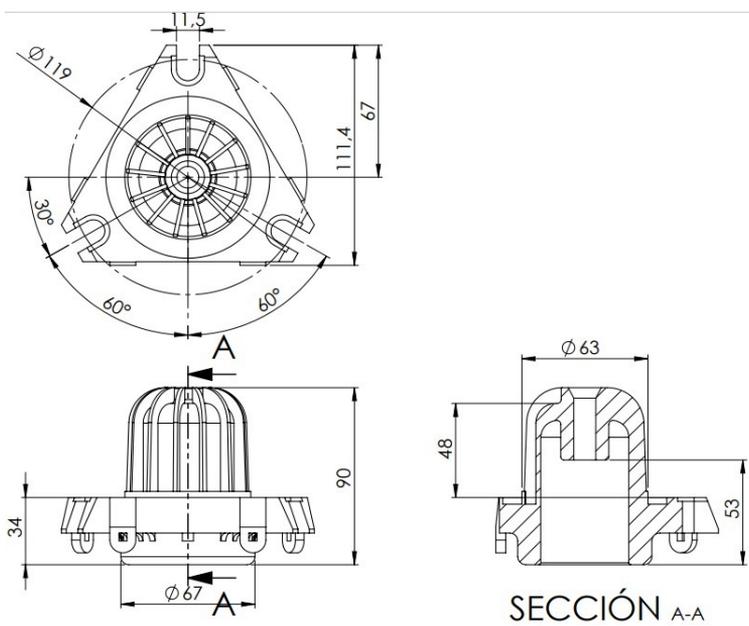
4. FICHA TÉCNICA

Requisitos	Valor garantizado
Marca	CMSA
Normas de Fabricación	IEEE STANDARD 386
Color	Negro
Marcación y Medidas	Se hace bajo las normas IEEE STANDARD 386
Características Eléctricas	Valor
Corriente Continua	200 A
Corriente Corto tiempo	10000 A RMS simétrica por 0.17 s 3500 A RMS simétrica por 3 s
Tensión Serie	35 kV (Fase-Fase) 21.1 kV (Fase-tierra)
Frecuencia	60 Hz
BIL (Cresta de onda completa)	150 kV

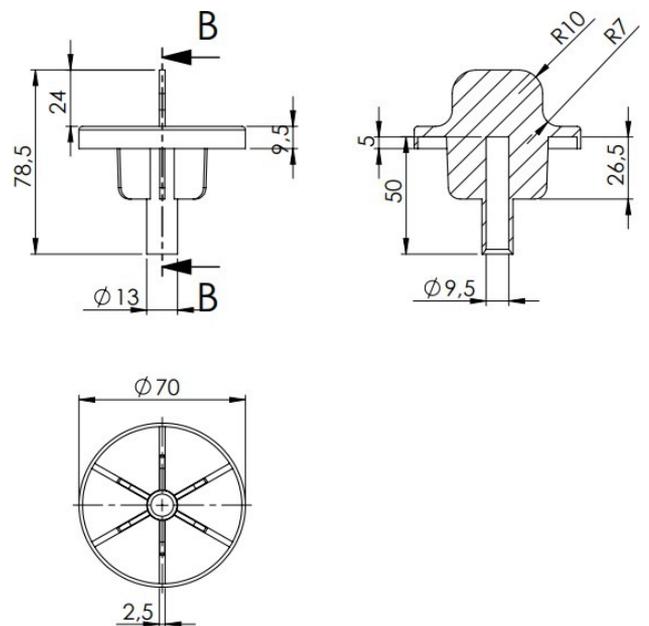


No.	No. De pieza	Material	Cantidad
1	Cuerpo	PBT + Fibra de vidrio	1
2	Tapa	N.A	1
3	Tapa pequeña	N.A	1
4	Tornillo 1	Cobre	1
5	Empaque pozuelo	Nitrito butadieno	1

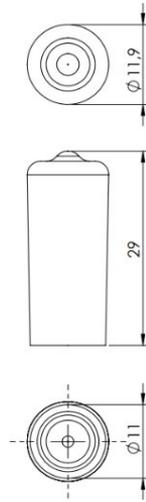
5. PLANOS GENERALES



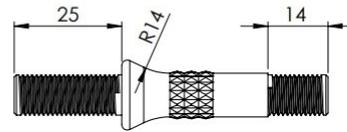
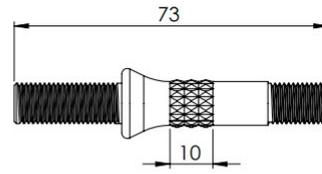
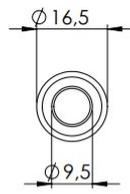
Medidas generales base



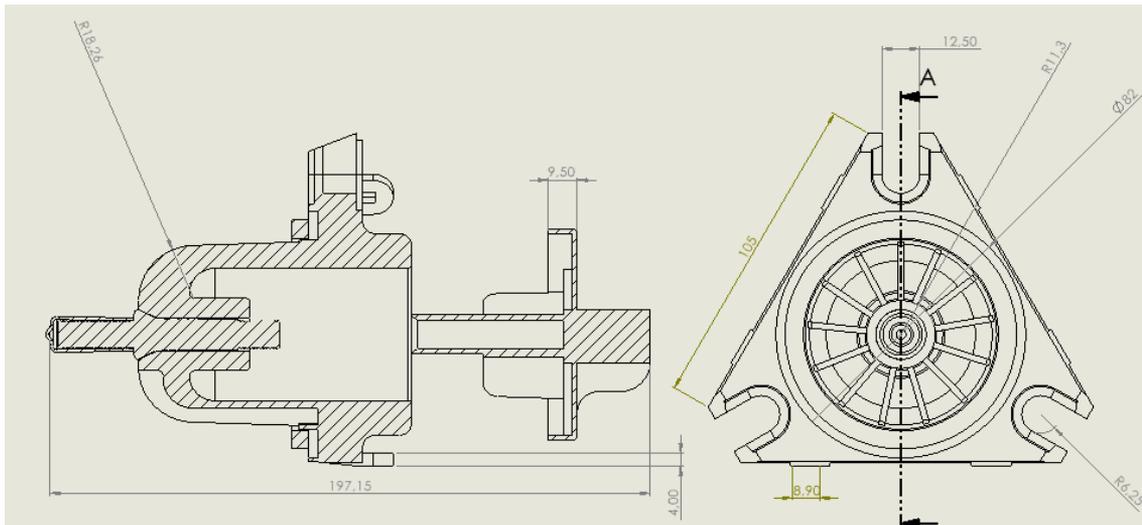
Medidas tapa inferior



Medidas tapa superior



Medidas generales tornillo



Medidas generales pozuelo