ANEXO 2

EELEVA INGENIERÍA SAS

CERTIFICADO DE PRUEBAS PARA TRANSFORMADORES

CERTIFICADO No 161

CLIENTE	**HDPUV**		PEDIDO		DISEÑO
OFERTA	TRANSFORMADOR		FABRICANTE	SIEMENS	No DE SERIE 236417

POTENCIA= 225	FRECUENCIA: 60 HZ	TENSION DE SERIE= 15	CALENTAMIENTO	ALTITUD
FASES= 3	REFRIGERACIÓN= AIRE	NBA AT/BT 1,2	DEV=65°C	DISEÑO=1000 MSNM
			CLASE AISL= A0	FECHA FAB= 2004

	DEVANADO	TENSION(V)	DESPACHO(V)	DERIVACIONES	CORRIENTE(A)	DESPACHO(A)
VALORES NOMINALES	PRIMARIO	13200	13200	±2*2.5%	9,84	9,84
	SECUNDA	226-130	226-130		574,8	574,8

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS A 25 °C POSICION CONMUTADOR 3

1. LIQUIDO AISLANTE: N/A TENSION DE RUPTURA: N/A Kv METODO= ASTM REF= N/A

2. RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	TENSION	AT CONTRA BT	AT CONTRA TIERRA	BT CONTRA TIERRA
	KV	18000 MEGAOHM	19000 MEGAOHM	18000 MEGAOHM
TIEMPO DE LECTURA 60 S	5 KV	MEGAOHM	MEGAOHM	MEGAOHM

3. RELACION DE TRANSFORMACION POLARIDAD= GRUPO DE CONEXIÓN= Dy FASE-FASE FASE-NEUTRO=X

POS	TENSION	FASE U	FASE V	FASE W	NOMINAL	MINIMA	MAXIMA
1	13860	106,538	106,517	106,548	106,219	105,688	106,750
2	13530	104,001	103,980	104,012	103,690	103,172	104,209
3	13200	101,465	101,444	101,475	101,161	100,655	101,667
4	12870	98,928	98,908	98,938	98,632	98,139	99,125
5	12540	96,391	96,372	96,401	96,103	95,622	96,584

4. RESISTENCIA ENTRE TERMINALES	DEVANADO	u-v	V-W	W-U	PROMEDIO	MATERIAL
	PRIMARIO	23	23	23	23,00 (OHM)	COBRE
	SECUNDARIO	7,5	7,5	7,5	0,00750 (OHM)	COBRE

5. ENSAYOS DE AISLAMIENTO	TENSION APLICADA 60seg		TENSION INDUCIDA		
	BT- AT Y TIERRA=	0,00 10 KV	TENSION=	0,00 (V)	TIEMPC 18 (S)
	AT-BT Y TIERRA=	0,00 34 KV	FRECUENCIA	0,00 (HZ)	

6. ENSAYOS SIN CARGA	TENSION (V)	Iu (A)	Iv (A)	Iw(A)	PROMEDIO %	GARANT. %	P. MEDIDO(W)	P. GAR
	226	5	5,1	5,2	0,89	3	240	265

7. ENSAYOS DE CORTOCIRCUITO		MEDIDOS	REFERENCIADOS A 85 °C	GARANTIZADOS A 85 °C
	PERDIDAS (W)	0,00	0,00	0,00
I= 0,00 (A)	I2R (W)	0,00	0,00	
Ucc= 0,00 (V)	IMPEDANCIA(%)	0,00	0,00	0,00

8. REGULACION A.P.C Y Fp 0.8= 0,00

9. EFICIENCIA A.P.C Y Fp 0.8= 99,867

10. CARACTERISTICAS MECANICAS MASA TOTAL 762,00 Kg VOLUMEN DE ACEITE= 149,00 Litros

11. DIMENSIONES APROXIMADAS (m) LARGO= 0 ANCHO= 0 ALTO= 0

12. PINTURA COLOR= GRIS ESPESOR= micrones

13. REFRIGERACION NUMERO DE ELEMENTOS= DIMENSIONE EN mm=

OBSERVACIONES:

CLIENTE/INTERVENTOR	PROVEEDOR/	FECHA
MATRICULA No	CONTROL DE CALIDAD:	
	MATRICULA No	JUNIO 11 2024
FIRMA	FIRMA	

Ing. Andres Muñoz