

FICHA TECNICA (Pag. 1/2)

(A) ESPECIFICACIONES GENERALES

1. Marca	Cadetra, Compañía de Transformadores c.a.- Venezuela
2. Especificaciones de Referencia	IEC 60076-1, COVENIN 536-94, CADAPE 23.1ET
3. Altitud	≤ 1000 mtrs
4. Servicio & Funcion	Continuo, Distribucion
5. Frecuencia (Hz)	60
6. No. de fases	3
7. Tipo de Refrigeracion	ONAN (aceite)
8. Clase de aislamiento	Clase A
9. Contrucción	Convencional

(B) CLASIFICACION

1. Potencia Nominal Maxima kVA	4000
2. Tensión nominal - lado primario kV	34.5
3. Tensión nominal - lado secundario KV	4.16
4. Aumento de la temperatura máxima con un termómetro por encima del máximo, ambiente 50 °C	
4.1 Aceite	55°
4.2 Devanados	60°

(C) DEVANADOS, DETALLES DE CONEXIÓN

1. Conexión de Devanado	
1.1. Lado Primario (HV)	Delta
1.2. Lado Secundario (LV)	Estrella
2. Grupo Vectorial	Dyn5

(D) DETALLES DEL CAMBIADOR DE TOMAS

1. Tipo	Interruptor de derivación de circuito
2. Número de posiciones	4 Pasos (5 Posiciones)
3. Rango derivacion de circuito	+/- 2x2.5%, a pasos de 2.5% c/u

(E) PERDIDAS

1. Porcentaje de Impedancia	7%
-----------------------------	----

(F) PRUEBAS ELECTRICAS

1. Relación de Transformación	Valores posicion Tap 3	Minimo	Nominal	Máximo
		13,65	14.36	15.08
2. Aislamiento	AT - T	BT - T	AT - BT	Indice Absorcion 60/30 seg.
	3/7GΩ	2/5GΩ	4/9GΩ	≥ 1,4
3. Indice Polarización	10/1 min. ≥=2			
4. Factor de Potencia	≤= 0,5			
5. Ensayo de Hermeticidad	5 PSI a 6 hrs.			

FICHA TECNICA (Pag. 2/2)

(G) DETALLES DE TERMINALES CONEXIÓN

1. Lado del Primario (HV)	Bujes desnudos
2. Lado del Secundario (LV)	Bujes desnudos

(H) PESOS Y DIMENSIONES

1. Peso del núcleo y devanados (Kgs)	4967
2. Peso del tanque y accesorios (kgs)	2100
3. Peso del aceite (kgs)	2265
4. Total Peso del Transformador (kgs)	9332
5. Dimensiones generales del transformador (L x W x H) (mm (1800 x 1690 x 3450)	

(I) ESPECIFICACIONES DE PINTURA

1. Preparación de la superficie	Sand Blasting
2. Pintura	Epoxy + Pu - RAL 1004 (conectores y accesorios permanecerán con pintura original)

(J) CONECTORES Y ACCESORIOS ESTANDAR

DESCRIPCION	CANTIDAD
1. Placa de Clasificación y Diagrama	1
2. Anclaje para fijacion de tanque	4
3. Terminales de puesta a tierra	2
4. Válvula de alivio de presión	1
5. Indicador de nivel de aceite	1
6. Valvula para Vaciar Aceite	1
7. Radiadores	6

