

Informe de Instalación de Regulador de voltaje CGE Distribución

N° placa	SIN INFORMACIÓN		N° de equipo SAP		
Fecha Puesta Servicio	01-08-2019		Placa Instalada		-
Nombre de Alimentador			Propiedad :		Compañía
N° Placa Poste 1	861110		CGE Distribución		SI
N° Placa Poste 2			Particular		NO
Clasificación	Subterráneo		Aéreo	<input checked="" type="checkbox"/>	Bajo Techo
Voltaje Nominal	12000 KVA		13200 KVA	<input checked="" type="checkbox"/>	23000 KVA
Ubicación Física	Santo Domingo , Camino a las Rocas				
N° OT o DDIS	CGED 19004099		Empresa Contratista:		EDITHEC
TO o Línea Energizada	LL.EE		Ejecutada por:		Pablo Allendes
Comuna	Santo Domingo		Inspector Supervisor:		

Regulador Instalado	
N° de Tarjeta	
Potencia KVA	25
En Arriendo	NO
Fabricante	TUSAN
N° de Serie	720.7184.10
Año Fabricación	2019
Peso (Kgr)	207
Aceite (Ltrs)	53
Fases	2
Impedancia (%)	3,90%
Pérdidas Vacío (W)	
Pérdidas Cobre (W)	
Regulación de Taps	13860/13530/13200 12540/11880
Tap Conectado	3
Tierra Servicio:	
Tierra Protección:	
Rotación:	

Regulador Retirado	
N° de Tarjeta	
Potencia KVA	5
En Arriendo	
Fabricante	
N° de Serie	1597296
Año Fabricación	
Peso (Kgr)	
Aceite (Ltrs)	
Fases	2
Impedancia (%)	
Pérdidas Vacío (W)	
Pérdidas Cobre (W)	
% Regulación	13530/13200/12540 11880/11550
Tap Conectado	

Transformador Retirado	
Bueno / Operativo	<input checked="" type="checkbox"/>
Perdida de Aceite	
Mantenimiento	

Voltaje entre fases	RS	RT	ST
Medicion Con Carga			
Medicion Sin Carga			
Voltaje Fase Neutro			
Medicion Con Carga	228		
Medicion Sin Carga	229		

Potencia : 25,00	kVA	Refrigeración : ONAN	Fases : 2
Frecuencia : 50	Hz		Polaridad : Sustractiva

Frecuencia [Hz]	Alimentación Terminal	Voltaje	I1 [A]	Corriente de Excitación [A]	%	Pérdidas en Vacío [W]
50	BT	231	0,9	0,9	0,82	90,0

Frecuencia [Hz]	Alimentación Derivación	Cortoc. en	Corriente de CC [A]	Voltaje de CC [V]	Ensayo a 12 °C Vcc %	a 75 °C Vcc %	Wcc [W]
50	13200	BT	1,9	496,0	3,8	3,9	375,9

RESISTENCIA DE ENROLLADOS				DERIVACIONES		
Derivación No.	Resistencias de Alta Tensión H1 - H2	Ohms x 10 ⁻⁰ Promedio a	15 °C	75 °C	Voltaje [V]	Corriente [A]
3	45,3			56,2	13860	1,8
					13530	1,8
					13200	1,9
					12540	2,0
					11880	2,1
	Resistencias de Baja Tensión X1 - X2	Ohms x 10 ⁻³ Promedio a	15 °C	75 °C	Voltaje [V]	Corriente [A]
BT	10,4			12,8	231	108,2

ENSAYOS DIELECTRICOS	RESISTENCIA DE AISLACION																												
Temp. = 15 °C	Temp. = 15 °C																												
<table style="width:100%;"> <tr> <th>Voltaje Aplicado</th> <th>kV</th> <th>s</th> <th>Hz</th> </tr> <tr> <td>Alta Tensión</td> <td>38</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Baja Tensión</td> <td>10</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> <tr> <th>Voltaje Inducido</th> <th>V</th> <th>s</th> <th>Hz</th> </tr> <tr> <td>Alim. por BT</td> <td>462</td> <td>48</td> <td>125</td> </tr> </table>	Voltaje Aplicado	kV	s	Hz	Alta Tensión	38	60	50	Baja Tensión	10	60	50	Voltaje Inducido	V	s	Hz	Alim. por BT	462	48	125	<table style="width:100%;"> <tr> <th>Entre</th> <th>Mohms</th> </tr> <tr> <td>AT - BT</td> <td>135000</td> </tr> <tr> <td>AT - TIERRA</td> <td>93000</td> </tr> <tr> <td>BT - TIERRA</td> <td>75500</td> </tr> </table>	Entre	Mohms	AT - BT	135000	AT - TIERRA	93000	BT - TIERRA	75500
Voltaje Aplicado	kV	s	Hz																										
Alta Tensión	38	60	50																										
Baja Tensión	10	60	50																										
Voltaje Inducido	V	s	Hz																										
Alim. por BT	462	48	125																										
Entre	Mohms																												
AT - BT	135000																												
AT - TIERRA	93000																												
BT - TIERRA	75500																												

El error de transformación medido en cada derivación es menor al 0.5%.

Este protocolo sirve como garantía por 12 meses a contar de la fecha de entrega del transformador.

Volumen de Aceite : 53 L

Peso total : 207 kg

Envasado en : Transformadores TUSAN S.A.

Probado en : Transformadores TUSAN S.A.

FECHA : 11/07/2019

EL LÍQUIDO AISLANTE NO CONTIENE BIFENILOS POLICLORADOS PCBs

LABORATORIO

TRANSFORMADORES TUSAN S.A.

 Código: FO-GO-TS-16
 Revisión: N° 0