

2.27. Anexos

Diagrama de conexión del sistema de medición

Registro de mantenimiento (Acta) del sistema de medición

Diagrama unifilar de sistema de medición

Acta de revisión del sistema de medición

Registro fotográfico de cada elemento del sistema de medición

Acta de instalación o retiro de elementos del sistema de medición

Documento con la memoria de cálculo de factor de ajuste del punto de medición

Documentos asociados al Programa de mantenimiento preventivo

Otros, Cual:

3. MEDIDOR DE ENERGÍA ACTIVA - PRINCIPAL

3.1. Ubicación de Medidor		Poste <input type="checkbox"/>	Patio <input type="checkbox"/>	Interior <input checked="" type="checkbox"/>	Exterior <input type="checkbox"/>	3.2. Propiedad Medidor		
						Usuario <input type="checkbox"/>	RF <input checked="" type="checkbox"/>	OR <input type="checkbox"/>
3.3. Número de Serie 90447963			3.4. Marca LANDYS GYR		3.5. Modelo (Referencia) QUAD4-MAXSYS 2510			
3.6. Fabricante LANDYS GYR			3.7. Año de Fabricación		3.8. Proveedor o representante COMMERCIAL METERING SAS			
3.9. Tecnología del Medidor			3.10. Conexión Medidor:					
Estático <input checked="" type="checkbox"/> Electromecánico <input type="checkbox"/>			Directa <input type="checkbox"/> Semidirecta <input type="checkbox"/> Indirecta <input checked="" type="checkbox"/>					
Híbrido <input type="checkbox"/>			3.10.1. Número de elementos de la conexión:					
			1 elemento <input type="checkbox"/> 2 elementos <input type="checkbox"/> 2 1/2 elementos <input type="checkbox"/> 2 elementos (Aarón) <input type="checkbox"/> 3 elementos <input checked="" type="checkbox"/>					
3.11. Sentido de Medición			3.12. Número de Hilos		3.13. Número de Fases			
Unidireccional <input type="checkbox"/> Bidireccional <input checked="" type="checkbox"/>			4		3			
3.14. Tipo de Registrador			3.15. Cantidad Enteros		3.16. Cantidad Decimales		3.17. Tensión Nominal (V)	
Ciclométrico <input type="checkbox"/> Display <input checked="" type="checkbox"/>			8		2		120	
3.18. Índ. Clase (%)		3.19. Constante		3.20. Unidad Constante				
0.2S		555,555		kWh/rev <input type="checkbox"/> rev/kWh <input type="checkbox"/> kWh/imp <input type="checkbox"/> imp/kWh <input checked="" type="checkbox"/>				
3.21. Frecuencia (Hz)		3.22. Ib (A)		3.23. I _{max} (A)		3.24. In (A)		
60				20		5		
3.25. Canal Impor. Activa				3.26. Canal Expor. Activa				
3.27. Sellos								
ID	3.27.1. Ubicación	3.27.2. Serie	3.27.3. Tipo	3. Color	3.27.5. Fecha Instalación	3.27.6. Fecha Retiro	3.27.7. Propiedad	
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
3.28. Fecha Entrada en Operación			3.29. Fecha Calibración			3.30. Fecha Retiro del Medidor		
3.31. Memoria			3.32. Cap.Mem.		3.32.1 Sistema de almacenamiento de datos			
No aplica <input type="checkbox"/> Volátil <input type="checkbox"/> No Volátil <input checked="" type="checkbox"/>			32 MB		No aplica <input type="checkbox"/> Interno <input checked="" type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>			
3.33. Cambio Batería			3.34. Software de Lectura Local			3.35. Software de Lectura Remota		
			MAXCOM			PRIMEREAD		
3.36. Esquemas de seguridad			3.37. Puertos de Comunicación					
No aplica <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			No aplica <input type="checkbox"/> RS232 <input checked="" type="checkbox"/> RS485 <input checked="" type="checkbox"/> ÓPTICO <input checked="" type="checkbox"/> ETHERNET <input type="checkbox"/> OTRO <input type="checkbox"/>					
3.38. Certificado de Conformidad de Producto			3.38.1. Número		3.38.2. Fecha de emisión		3.38.3. Ente Emisor	
			0		2014 4 9		LANDYS GYR	
3.39. Otras declaraciones o informes								
Declaración de Fabricante <input checked="" type="checkbox"/> Informe de recepción <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>								
3.40. Certificado de Calibración			3.40.1. Número		3.40.2. Fecha de emisión		3.40.3. Laboratorio	
			CAM-IM1205-016614		2012 4 24		CAM GYM	
3.41. Anexos								
<input checked="" type="checkbox"/> Certificación de conformidad de producto				<input type="checkbox"/> Reporte configuración del medidor				
<input checked="" type="checkbox"/> Certificado de calibración				<input type="checkbox"/> Registro de Acceso a nivel 2 del medidor				

4. MEDIDOR DE ENERGÍA REACTIVA - PRINCIPAL

4.1. Ubicación de Medidor		Poste	Patio	Interior <input checked="" type="checkbox"/>	Exterior	4.2. Propiedad Medidor	
						Usuario <input type="checkbox"/>	RF <input checked="" type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/>
4.3. Número de Serie		4.4. Marca		4.5. Modelo (Referencia)			
90447963		LANDYS GYR		QUAD4-MAXSYS 2510			
4.6. Fabricante		4.7. Año de Fabricación		4.8. Proveedor o representante			
LANDYS GYR				COMMERCIAL METERING SAS			
4.9. Tecnología del Medidor		4.10. Conexión Medidor:					
Estático <input checked="" type="checkbox"/> Electromecánico <input type="checkbox"/>		Directa <input type="checkbox"/> Semidirecta <input type="checkbox"/> Indirecta <input checked="" type="checkbox"/>					
Híbrido <input type="checkbox"/>		4.10.1. Número de elementos de la conexión:					
		1 elemento <input type="checkbox"/> 2 elementos <input type="checkbox"/> 2 1/2 elementos <input type="checkbox"/> 2 elementos (Aarón) <input type="checkbox"/> 3 elementos <input checked="" type="checkbox"/>					
4.11. Sentido de Medición		4.12. Número de Hilos		4.13. Número de Fases			
Unidireccional <input type="checkbox"/> Bidireccional <input checked="" type="checkbox"/>		4		3			
4.14. Tipo de Registrador		4.15. Cantidad Enteros		4.16. Cantidad Decimales		4.17. Tens. Nominal (V)	
Ciclométrico <input type="checkbox"/> Display <input checked="" type="checkbox"/>		8		2		120	
4.18. Índ. Clase (%)		4.19. Constante		4.20. Unidad Constante			
2		555,555		kVArh/rev <input type="checkbox"/> rev/kVArh <input type="checkbox"/> kVArh/imp <input type="checkbox"/> imp/kVArh <input checked="" type="checkbox"/>			
4.21. Frecuencia (Hz)		4.22. Ib (A)		4.23. I _{max} (A)		4.24. In (A)	
60				20		5	
4.25. Canal Impor. Reactiva				4.26. Canal Expor. Reactiva			
4.27. Sellos							
ID	4.27.1. Ubicación	4.27.2. Serie	4.27.4. Tipo	4. Color	4.27.5. Fecha Instalación	4.27.6. Fecha Retiro	4.27.7. Propiedad
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
4.28. Fecha Entrada en Operación		4.29. Fecha Calibración		4.30. Fecha Retiro del Medidor			
4.31. Memoria		4.32. Cap.Mem.		4.32.1 Sistema de almacenamiento de datos			
No aplica <input type="checkbox"/> Volátil <input type="checkbox"/> No Volátil <input checked="" type="checkbox"/>		32 MB		No aplica <input type="checkbox"/> Interno <input checked="" type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>			
4.33. Cambio Batería		4.34. Software de Lectura Local		4.35. Software de Lectura Remota			
		MAXCOM		PRIMEREAD			
4.36. Esquemas de seguridad		4.37. Puertos de Comunicación					
No aplica <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		No aplica <input type="checkbox"/> RS232 <input checked="" type="checkbox"/> RS485 <input checked="" type="checkbox"/> ÓPTICO <input checked="" type="checkbox"/> ETHERNET <input type="checkbox"/> OTRO <input type="checkbox"/>					
4.38. Certificado de Conformidad de Producto		4.38.1. Número		4.38.2. Fecha de emisión		4.38.3. Ente Emisor	
		0		2014 04 09		LANDYS GYR	
4.39. Otras declaraciones o informes							
Declaración de Fabricante <input checked="" type="checkbox"/> Informe de recepción <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>							
4.40. Certificado de Calibración		4.40.1. Número		4.40.2. Fecha de emisión		4.40.3. Laboratorio	
		CAM-IM1205-016614		2012 04 24		CAM GYM	
4.41. Anexos							
<input checked="" type="checkbox"/> Certificación de conformidad de producto		<input type="checkbox"/> Reporte configuración del medidor					
<input checked="" type="checkbox"/> Certificado de calibración		<input type="checkbox"/> Registro de Acceso a nivel 2 del medidor					

5. MEDIDOR DE RESPALDO: ENERGÍA ACTIVA - REACTIVA

5.1. Ubicación de Medidor				Poste <input type="checkbox"/>		Patio <input type="checkbox"/>		Interior <input checked="" type="checkbox"/>		Exterior <input type="checkbox"/>		5.2. Propiedad Medidor	
				Usuario <input type="checkbox"/>		RF <input checked="" type="checkbox"/>		OR <input type="checkbox"/>					
5.3. Número de Serie				5.4. Marca				5.5. Modelo (Referencia)					
117391441				LANDYS GYR				M9SSJ-MAXSYS ELITE					
5.6. Fabricante				5.7. Año de Fabricación				5.8. Proveedor o representante					
LANDYS GYR								COMMERCIAL METERING SAS					
5.9. Tecnología del Medidor				5.10. Conexión Medidor:									
Estático <input checked="" type="checkbox"/> Electromecánico <input type="checkbox"/>				Directa <input type="checkbox"/> Semidirecta <input type="checkbox"/> Indirecta <input checked="" type="checkbox"/>									
Híbrido <input type="checkbox"/>				5.10.1. Número de elementos de la conexión:									
				1 elemento <input type="checkbox"/> 2 elementos <input type="checkbox"/> 2 1/2 elementos <input type="checkbox"/> 2 elementos (Aarón) <input type="checkbox"/> 3 elementos <input checked="" type="checkbox"/>									
5.11. Sentido de Medición				5.12. Número de Hilos				5.13. Número de Fases					
Unidireccional <input type="checkbox"/> Bidireccional <input checked="" type="checkbox"/>				4				3					
5.14. Tipo de Registrador				5.15. Cantidad Enteros		5.16. Cantidad Decimales		5.17. Tens. Nominal (V)					
Ciclométrico <input type="checkbox"/> Display <input checked="" type="checkbox"/>				8		2		120					
5.18. Índ. Clase Activa (%)		5.19. Constante		5.20. Unidad de la Constante									
0.2S		2000		kWh/rev <input type="checkbox"/> rev/kWh <input type="checkbox"/> kWh/imp <input type="checkbox"/> imp/kWh <input checked="" type="checkbox"/>									
5.21. Índ. Clase Reactiva (%)		5.22. Constante		5.23. Unidad Constante									
2		2000		kVArh/rev <input type="checkbox"/> rev/kVArh <input type="checkbox"/> kVArh/imp <input type="checkbox"/> imp/kVArh <input checked="" type="checkbox"/>									
5.24. Frecuencia (Hz)		5.25. Ib (A)		5.26. I _{max} (A)		5.27. In (A)							
60				20		5							
5.28. Canal Impor. Activa		5.29. Canal Expor. Activa		5.30. Canal Impor. Reactiva		5.31. Canal Expor. Reactiva							
5.32. Sellos													
ID	5.32.1. Ubicación	5.32.2. Serie	5.32.4. Tipo	5.32.4. Color	5.32.5. Fecha Instalación	5.32.6. Fecha Retiro							
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
5.33. Fecha Entrada en Operación				5.34. Fecha Calibración				5.35. Fecha Retiro del Medidor					
5.36. Memoria				5.37. Cap.Mem.		5.37.1 Sistema de almacenamiento de datos							
No aplica <input type="checkbox"/> Volátil <input type="checkbox"/> No Volátil <input checked="" type="checkbox"/>				32 MB		No aplica <input type="checkbox"/> Interno <input checked="" type="checkbox"/> Externo <input type="checkbox"/>							
5.38. Cambio Batería				5.39. Software de Lectura Local				5.40. Software de Lectura Remota					
				MAXCOM				PRIMEREAD					
5.41. Esquemas de seguridad				5.42. Puertos de Comunicación									
No aplica <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>				No aplica <input type="checkbox"/> RS232 <input checked="" type="checkbox"/> RS485 <input checked="" type="checkbox"/> ÓPTICO <input checked="" type="checkbox"/> ETHERNET <input type="checkbox"/> OTRO <input type="checkbox"/>									
5.43. Certificado de Conformidad de Producto				5.43.1. Número		5.43.2. Fecha de emisión		5.43.3. Ente Emisor					
				0		2014 4 9		LANDYS GYR					
5.44. Otras declaraciones o informes													
Declaración de Fabricante <input checked="" type="checkbox"/> Informe de recepción <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>													
5.45. Certificado de Calibración				5.45.1. Número		5.45.2. Fecha de emisión		5.45.3. Laboratorio					
				124447		2012 10 2		DIGITRON					
5.46. Anexos													
<input checked="" type="checkbox"/> Certificación de conformidad de producto				<input type="checkbox"/> Reporte configuración del medidor									
<input checked="" type="checkbox"/> Certificado de calibración				<input type="checkbox"/> Registro de Acceso a nivel 2 del medidor									

6. TRANSFORMADORES DE CORRIENTE (CT)

	FASE R	FASE S	FASE T			
6.1. Número de Serie	99W5190-06	99W5190-05	99W5190-0			
6.2. Modelo (Referencia)	QDR-123/2	QDR-123/2	QDR-123/2			
6.3. Fabricante	ALSTOM	ALSTOM	ALSTOM			
6.4. Proveedor o Representante	ALSTOM	ALSTOM	ALSTOM			
6.5. Año de Fabricación	2000	2000	2000			
6.6. Burden (VA)	30	30	30			
6.6.1. Cargas para Compensación de Burden (VA)	10.8	10.8	10.8			
6.7. Frecuencia (Hz)	60	60	60			
6.8. Clase de exactitud (%)	0.2	0.2	0.2			
6.9. Tensión nominal (V)	123000	123000	123000			
6.10. Corriente térmica-lth (kA)	31.5	31.5	31.5			
6.11. Corriente dinámica-Idin (kA)	80	80	80			
6.12. Fecha Entrada en Operación						
6.13. Fecha de Retiro						
6.14. Corriente Primaria nominal (A) Devanado 1	225	225	225			
6.15. Corriente Primaria nominal (A) Devanado 2	450	450	450			
6.16. Corriente Secundaria nominal (A)	5	5	5			
6.17. Relación Transformación	225-450/5	225-450/5	225-450/5			
6.18. Relación Transformación en servicio	450/5	450/5	450/5			
6.19. Sellos						
ID	6.19.1. Ubicación	6.19.2. Serie	6.19.4. Tipo	6.19.4. Color	6.19.5. Fecha Instalación	6.19.6. Fecha Retiro
22	CT Fase R					
23	CT Fase R					
24	CT Fase S					
25	CT Fase S					
26	CT Fase T					
27	CT Fase T					
6.20. Certificados de calibración						
	FASE R	FASE S	FASE T			
6.20.1. Número Certificado 1ra relación	121103-C00059210	121103-C00059211	121103-C00059212			
6.20.2. Número Certificado 2da relación	121103-C00059210	121103-C00059211	121103-C00059212			
6.20.3. Fecha de Emisión	2012 11 03	2012 11 03	2012 11 03			
6.20.4. Ente Emisor	VERIFYLAB	VERIFYLAB	VERIFYLAB			

6.20.4. Otras certificaciones			
	FASE R	FASE S	FASE T
6.20.4.1. Conformidad de producto	Número	Número	Número
6.20.4.2. Declaración de fabricante	Número	Número	Número
6.20.4.3. Informe de recepción	Número	Número	Número
6.21. Certificados de pruebas de rutina			
6.21.1. Número			
6.21.2. Fecha de Emisión			
6.22. Anexos			
<input type="checkbox"/>	Certificados de conformidad de producto CT	<input checked="" type="checkbox"/>	Certificados de Calibración CT
<input type="checkbox"/>	Declaración de fabricante CT	<input type="checkbox"/>	Certificados de pruebas de rutina
<input type="checkbox"/>	Informes de recepción CT		

7. TRANSFORMADORES DE TENSIÓN (PT)

	Fase R	Fase S	Fase T
7.1. Número de Serie	00-XH912802/001	00-XH912802/006	00-XH912802/002
7.2. Modelo (Referencia)	CCV 123	CCV 123	CCV 123
7.3. Fabricante	ALSTOM	ALSTOM	ALSTOM
7.4. Proveedor o Representante	ALSTOM	ALSTOM	ALSTOM
7.5. Año de Fabricación	2000	2000	2000
7.6. Tensión Primaria nominal (kV)	115	115	115
7.7. Tensión Secundaria nominal (V)	110	110	110
7.8. Tensión de Servicio (kV)	123	123	123
7.9. Relación Transformación	115000/110	115000/110	115000/110
7.10. Burden (VA)	50	50	50
7.10.1. Cargas para Compensación de Burden (VA)	3.05	3.05	3.05
7.11. Frecuencia (Hz)	15.84	15.84	15.84
7.12. Clase de exactitud (%)	0.2	0.2	0.2
7.13. Fecha Entrada en Operación			
7.14. Fecha de Retiro			

7.15. Sellos

ID	7.15.1. Ubicación	7.15.2. Serie	7.15.4. Tipo	7.15.4. Color	7.15.5. Fecha Instalación	7.15.6. Fecha Retiro
28	PT Fase R					
29	PT Fase R					
30	PT Fase S					
31	PT Fase S					
32	PT Fase T					
33	PT Fase T					

7.16. Certificados de calibración			
7.16.1. Número	121103-C00059209	121103-C00059208	121103-C00059207
7.16.2. Fecha de Emisión	2012 11 03	2012 11 03	2012 11 03
7.16.3. Ente Emisor	VERIFYP LAB	VERIFYP LAB	VERIFYP LAB
7.16.4. Otras certificaciones			
7.16.4.1. Conformidad	Número	Número	Número
7.16.4.2. Declaración de fabricante	Número	Número	Número
7.16.4.3. Informe de recepción	Número	Número	Número
7.17. Certificados de pruebas de rutina			
7.17.1. Número			
7.17.2. Fecha de Emisión			
7.18. Anexos			
<input type="checkbox"/>	Certificados de conformidad de producto PT	<input checked="" type="checkbox"/>	Certificados de Calibración PT
<input type="checkbox"/>	Declaración de fabricante PT	<input type="checkbox"/>	Certificados de pruebas de rutina
<input type="checkbox"/>	Informes de recepción PT		
8. CONDUCTORES			
8.1. Conductores Señal de Corriente			
8.1.1. Calibre 10	8.1.2. Denominación AWG <input checked="" type="checkbox"/> mm2 <input type="checkbox"/>	8.1.3. Longitud (m) 98	8.1.4. No. de conductores 6
		8.1.5. Tipo Monop <input type="checkbox"/> multicond <input checked="" type="checkbox"/>	
		8.1.6. Mat. Cond. Cobre	
8.1.7. Certificado de Conformidad de Producto		8.1.7.1. Número	8.1.7.2. Fecha de emisión
		8.1.7.3. Ente Emisor	
8.1.8. Fabricante CENTELSA			
8.2. Conductores Señal de Tensión			
8.2.1. Calibre 10	8.2.2. Denominación AWG <input checked="" type="checkbox"/> mm2 <input type="checkbox"/>	8.2.3. Longitud (m) 107	8.2.4. No. de conductores 3
		8.2.5. Tipo Monop <input type="checkbox"/> multicond <input checked="" type="checkbox"/>	
		8.2.6. Mat. Cond. Cobre	
8.2.7. Certificado de Conformidad de Producto		8.2.7.1. Número	8.2.7.2. Fecha de emisión
		8.2.7.3. Ente Emisor	
8.2.8. Fabricante CENTELSA			
8.2.9. Error asociado al cableado [%] error = 0.5			
8.3. Anexos			
<input checked="" type="checkbox"/>	Certificados de conformidad del cable de corriente		
<input checked="" type="checkbox"/>	Certificados de conformidad del cable de tensión		
<input checked="" type="checkbox"/>	Documento con la memoria de cálculo del error asociado al cableado (Art 9, resolución CREG 038 de 2014)		

9. PANELES O CAJAS DE SEGURIDAD

9.1. Celda o caja de medidor			
9.1.1. Certificado de Conformidad de Producto	9.1.1.1. Número	9.1.1.2. Fecha de emisión	9.1.1.3. Ente Emisor
	9.1.1.4. Tipo de Conformidad de Producto Conformidad <input type="checkbox"/> Declaración de Fabricante <input type="checkbox"/> Informe de recepción <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>		
9.1.2. Fabricante: _____	9.1.3. Sellos panel o caja de seguridad		
	9.1.3.1. Serie	9.1.3.2. Tipo	9.1.3.3. Color
9.2. Celda o caja de Transformadores de medida			
9.2.1. Certificado de Conformidad de Producto	9.2.1.1. Número	9.2.1.2. Fecha de emisión	9.2.1.3. Ente Emisor
	9.2.1.4. Tipo de Conformidad de Producto Conformidad <input type="checkbox"/> Declaración de Fabricante <input type="checkbox"/> Informe de recepción <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>		
9.2.2. Fabricante: _____	9.2.3. Sellos panel o caja de seguridad		
	9.2.3.1. Serie	9.2.3.2. Tipo	9.2.3.3. Color
9.3. Otras celdas del sistema de medida			
9.3.1. Certificado de Conformidad de Producto	9.3.1.1. Número	9.3.1.2. Fecha de emisión	9.3.1.3. Ente Emisor
	9.3.1.4. Tipo de Conformidad de Producto Conformidad <input type="checkbox"/> Declaración de Fabricante <input type="checkbox"/> Informe de recepción <input type="checkbox"/> N.A. <input type="checkbox"/>		
9.3.2. Fabricante: _____	9.3.3. Sellos panel o caja de seguridad		
	9.3.3.1. Serie	9.3.3.2. Tipo	9.3.3.3. Color

10. BORNERA DE PRUEBA O ELEMENTO SIMILAR

10.1. Tipo Bornera:	Puentes	Cuchillas	Otras			
10.2. Sellos Bornera						
ID	10.2.1. Propiedad	10.2.2. Serie	10.2.3. Tipo	10.2.4. Color	10.2.5. Fecha Instalación	10.2.6. Fecha Retiro
34						
35						
36						
37						
10.3. Certificado de Conformidad de Producto	10.3.1. Número	10.3.2. Fecha de emisión	10.3.3. Ente Emisor			
	10.3.4. Tipo de Conformidad de Producto Conformidad <input type="checkbox"/> Declaración de Fabricante <input type="checkbox"/> Informe de recepción <input type="checkbox"/>					
10.4. Fabricante _____						

11. COMUNICACIONES MEDIDOR PRINCIPAL

11.1. Número de Serie Modem	11.2. Marca Modem	11.3. IP	11.3.1. Puerto
11.4. APN:	11.5. IMEI	11.6. Comm port address	11.7. No. telefónico
11.8. Operador Movistar <input type="checkbox"/> Claro <input type="checkbox"/> Tigo <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> _____			
11.9. Medio de Comunicación			
SI <input checked="" type="checkbox"/> GPRS <input type="checkbox"/> 4G <input type="checkbox"/> Satelital <input type="checkbox"/> NO / NA <input type="checkbox"/> 3G <input type="checkbox"/> Línea telefónica <input type="checkbox"/> Fibra óptica <input type="checkbox"/> Otra <input checked="" type="checkbox"/> ¿Cuál? _____ RED INTERNA DE DATOS			
11.10. Reporte de datos			
<input checked="" type="checkbox"/> Horario <input type="checkbox"/> Acumulativo <input type="checkbox"/> No Aplica			
11.11. Anexos			
<input type="checkbox"/> Esquema de comunicación local y remota <input checked="" type="checkbox"/> Descripción de los equipos y software empleados			

12. COMUNICACIONES MEDIDOR DE RESPALDO

12.1. Número de Serie Modem	12.2. Marca Modem	12.3. IP	12.3.1. Puerto
12.4. APN:	12.5. IMEI	12.6. Comm port address	12.7. No. telefónico
12.8. Operador Movistar <input type="checkbox"/> Claro <input type="checkbox"/> Tigo <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> _____			
12.9. Medio de Comunicación			
SI <input checked="" type="checkbox"/> GPRS <input type="checkbox"/> 4G <input type="checkbox"/> Satelital <input type="checkbox"/> NO / NA <input type="checkbox"/> 3G <input type="checkbox"/> Línea telefónica <input type="checkbox"/> Fibra óptica <input type="checkbox"/> Otra <input checked="" type="checkbox"/> ¿Cuál? _____ RED INTERNA DE DATOS			
12.10. Reporte de datos			
<input checked="" type="checkbox"/> Horario <input type="checkbox"/> Acumulativo <input type="checkbox"/> No Aplica			
12.11. Anexos			
<input type="checkbox"/> Esquema de comunicación local y remota <input checked="" type="checkbox"/> Descripción de los equipos y software empleados			

13. REGISTRO DE ACCESOS A NIVEL 2 DEL MEDIDOR PRINCIPAL

Fecha: hora	Responsable	Motivo / Novedad	Observaciones
aaaa-mm-dd;hh:min:ss			
aaaa-mm-dd;hh:mm:ss			

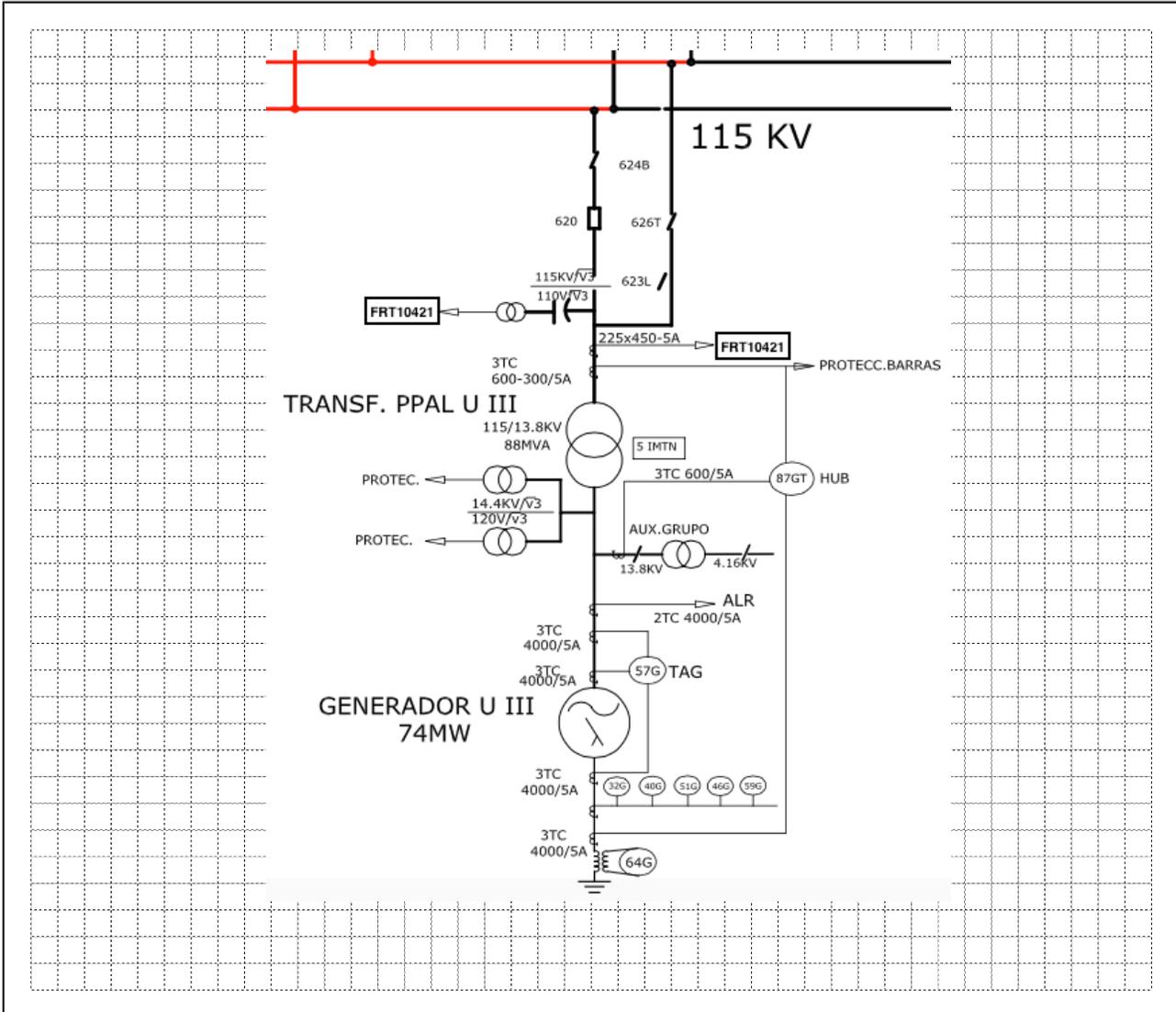
14. REGISTRO DE ACCESOS NIVEL 2 MEDIDOR DE RESPALDO

Fecha: hora	Responsable	Motivo	Observaciones
aaaa-mm-dd;hh:min:ss			
aaaa-mm-dd;hh:mm:ss			

15. REGISTRO DE NOVEDADES SOBRE EL SISTEMA DE MEDICION

Fecha: hora	Responsable	Motivo / Novedad	Observaciones
aaaa-mm-dd;hh:min:ss			

17. ANEXO DIAGRAMA UNIFILAR



18. Personada designada por el RF para el diligenciamiento de la presente hoja de vida

18.1. Nombre: JOSÉ MANUEL CRUZ

18.2. Documento: 80.199.880

18.3. Fecha de Impresión (Vigencia) :

2015-05-19