




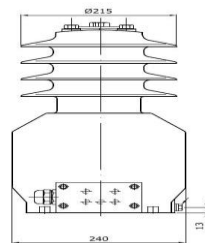
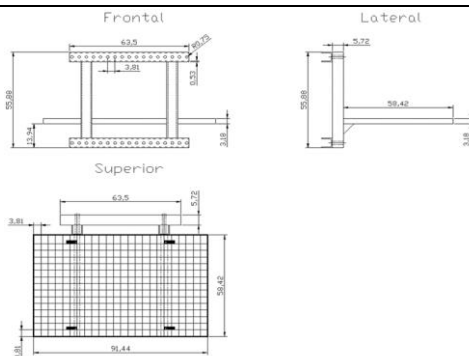


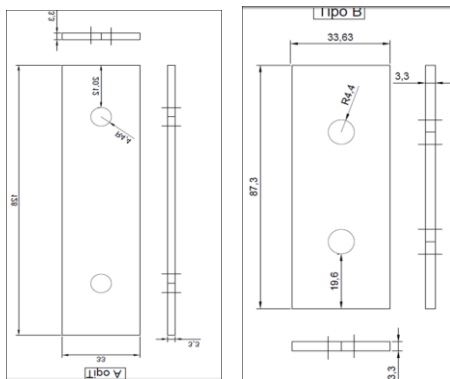
<div>     </div> <div> PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS COMITÉ DE HOMOLOGACIÓN DE MATERIALES </div>					<div>  </div> <div> Foto de referencia CÓDIGOS </div>	
MÓDULO DE TRANSFORMADORES INTEGRADOS PARA MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN 3 Ø DE 12.47 KV Relación de Transformación del Ct's: 15-30/5A Relación de Transformación del Pt's: 7200/120					<div> Norma Edenorte Edeeste Edesur </div> <div> 1005352 </div>	
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMPROBACIÓN Y MEDICIÓN	RESULTADO
1	Proceso de Compras	....	(*)		
2	Empresa proveedora	....	(*)		
3	Fabricante	....	(*)		
4	Marca	....	(*)		
5	Modelo	....	(*)		
6	País de origen	....	(*)		
7	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C57.13 / IEC 60044-1 / IEC 60044-2 / ASTM / ISO 9000			
8	Protocolos de los ensayos de Tipos(certificado ISO 9000)	....	(*)		
9	Condición de uso	....	Intemperie			
10	Régimen	....	Continuo			
11	Características Generales					
11.1	Número de elementos	....	3 ó 6			
11.2	Tipo aislación	....	Seca			
11.3	Clase aislamiento (calentamiento)	....	E			
11.4	Distancia de Fuga	mm/kV	25			
11.5	Resina					
11.5.1	Tipo de Resina Epoxica	....	Hidrofobica			
11.5.2	Color de la Resina	....	Rojo o Gris			
11.5.3	Certificado de calidad de la resina, provista por fabricante	....	Si			
11.6	Bornera de señales secundarias	....	....	
11.6.1	Bornera de elementos con tapa precintable	....	Si			
11.6.2	Bornera principal con tapa precintable	....	Si			
11.6.3	Grado protección de las borneras	....	NEMA 3R / IP55			
11.6.4	Ancho max.	cm	21 (+/- 10%)			
11.6.5	Largo max.	cm	21 (+/- 10%)			
11.6.6	Profundida max.	cm	11 (+/- 10%)			
11.7	Peso del aparato completo (Módulo)	Kg	200; (+/- 10%)			
11.8	Material de los terminales de conexión	....	Latón, Acero Inoxidable o cobre estañado			
11.9	Conexión neutro de la red	....	Rígido a tierra			
12	Características Eléctricas	....	....	
12.1	Frecuencia nominal	Hz	60			
12.2	Tensión nominal de servicio	kV	12.47			
12.3	Tensión máxima	kV	15.5 / 17.5			
12.4	Nivel básico de impulso	kV	95			
12.5	Tensión de ensayo a frecuencia industrial	kVef	34 / 38			
12.6	Tensión de ensayo en arrollamientos secundarios	kVef	2			
12.7	Datos de transformador de Tensión	....	....	
12.7.1	Tensión primaria	kV	12.47/√3			
12.7.2	Tensión secundaria	kV	0.12			
12.7.3	Potencia	VA	75(V) / 50			
12.7.4	Potencia de Calentamiento	VA	(*)			
12.7.5	Perdidas Dieléctricas máximas (Tg delta)	....	(*)		
12.7.6	Clase de Precisión	....	0.3 / 0.5			
12.8	Datos de transformador de Corriente	....	....	
12.8.1	Doble relación primaria	....	Si			
12.8.2	Corriente nominal primaria In	A	15 - 30			
12.8.3	Corriente nominal secundaria	A	5			
12.8.4	Sobrecorriente permanente, rango extendido	%	120			
12.8.5	Corriente térmica de corto circuito de 1 segundo	KA	80In			
12.8.6	Corriente dinámica	kA	2.5Icc			
12.8.7	Potencia	VA	12.5(B-0.5) / 10			
12.8.8	Clase de precisión	....	0.3Y / 0.5S			
12.8.9	Factor de sobreintensidad n (Fs)	....	2<n<5			
12.8.10	Resistencia interna a 20 ° C	ohm	(*)			
12.8.11	Tensión de saturación	V	(*)			
12.8.12	Tiempo de sobrecarga	....	....	
12.8.12.1	Tiempo admisible con 1,2 In	....	Permanente			
12.8.12.2	Tiempo admisible con 1,3 In	Hs	(*)			
12.8.12.3	Tiempo admisible con 1,5 In	Hs	(*)			
13	Características de Cableado	....	....	
13.1	Cableado de los equipos	....	....	
13.1.1	Tipo de chaqueta de recubrimiento	....	SJTW			
13.1.2	Material del conductor	....	Cobre flexible			
13.1.3	Clase	....	K			
13.1.4	Material de chaqueta de cada cable	....	PVC con un recubrimiento de Nylon			
13.1.5	Tipo de conductor	....	THHN			
13.1.6	Tensión de aislamiento	V	600			
13.1.7	Longitud del cableado por línea	m	10			
13.2	Cableado de señales secundarias de tensión	....	....	
13.2.1	Calibre de cada conductor	AWG	# 10 (multifibra)			
13.2.2	Espesor aislamiento de cada conductor	mm	1.14			
13.2.3	Diametro exterior aproximado de cada conductor	mm	5.4			
13.2.4	Cantidad de conductores	und	4			
13.2.5	Código de colores	....	....	
13.2.5.1	Señal de tensión	....	Azul,Marron, Negro			
13.2.5.2	Neutro	....	Verde amarillo			
13.3	Cableado de señales secundarias de corriente	....	....	
13.3.1	Calibre de cada conductor	AWG	# 12 (multifibra)			
13.3.2	Espesor aislamiento de cada conductor	mm	0.78			
13.3.3	Diametro exterior aproximado de cada conductor	mm	3.9			
13.3.4	Cantidad de conductores	und	6			
13.3.5	Código de colores	....	....	

13.3.5.1	Señal de corriente	....	Azul,Marron, Negro		
13.3.5.2	Señal de corriente (Retorno)	....	Verde		
13.4	Identificación conductores secundario	....	....
13.4.1	Señal de tensión	....	X1, X2, X3 ó a, b, c		
13.4.2	Señal de corriente	....	X1 ó s1		
13.4.3	Señal de corriente (Retorno)	....	X2 ó s2		
13.4.4	Neutro	....	n		
13.4.5	Tierra	....	—	
13.4.6	Marcado en la bornera y en los terminales de los conductores	....	SI		
13.5	Tubería bajante	....	....
13.5.1	Tipo	....	Liquid Tight		
13.5.2	Diámetro	mm (pulg)	25(1")		
13.5.3	Longitud de tubería de tensión	m	10		
13.5.4	Longitud de tubería de corriente	m	10		
14	Características de base de montaje y elemento de fijación	....	....
14.1	Características de la base del montaje (parrilla)	....	....
14.1.1	Tipo de material	....	Acero galvanizado		
14.1.2	Dimensiones maximas (Largo, ancho, altura).	mm	915 x 585 x 559; (+/- 5%)		
14.1.3	Peso	kG	(*)		
14.2	Base para módulo transformador CT y PT	....	....
14.2.1	Material	....	Acero galvanizado en caliente		
14.2.2	Espesor zinc galvanizado	Micra	100		
14.2.3	Diámetro de los tornillos pasantes	Pulg.	3/4		
14.2.4	Longitud de los tornillos pasantes	Pulg.	16		
14.2.5	Cantidad de tornillos	Unid.	4		
14.2.6	Arandela cuadrada para los tornillos pasantes (espesor x diam orificio)	Pulg.	(3x3) X 3/4		
14.2.7	Cantidad de arandela	Unid.	8		
14.2.8	Tuerca hexagonal para tornillo 3/4	Pulg.	3/4		
14.2.9	Cantidad de tuerca hexagonal	Unid.	8		
14.2.10	Unidad de medida de la estructura	....	cm		
14.2.11	Cantidad de placa de fijacion Tipo A	Unid	6		
14.2.12	Cantidad de placa de fijacion Tipo B	unid	6		
14.2.13	Unidad de medida de las placas	....	mm		
14.3	Elemento de fijación	....	....
14.3.1	Suplementos adaptador a poste cuadrado y circular	....	....
14.3.2	Tornillos acero galvanizados	mm (pulg)	(9.525 x 406.4)3/8 x 16		
14.3.3	Tipo de aterrizaje	....	(*)	
14.4	Placa de datos de características de cada instrumento	....	....
14.4.1	Placa de montaje en poste (Base del equipo)	....	SI		
14.4.2	Serie	....	....
14.4.3	Modelo	....	....
14.4.4	Relación de transformación	....	....
14.4.5	Diagrama de conexión	....	....
14.4.6	Clase de Precisión	%	....	
14.4.7	Tensión	V	....	
14.4.8	Potencia de precisión	VA	....	
15	Garantía	Años	3		



La unidad de medida esta en mm





(*) A indicar por el oferente

(**) Este valor puede variar a solicitud del requirente

La oferta debe cumplir con la EETT0105 como parte integral de este documento.

.....
Fecha de la oferta

.....
Nombre y firma del oferente

.....
Sello

COMENTARIOS:

En caso de haber una solicitud adicional por parte de La Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexo a esta tabla de Datos Garantizados.