PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
COMITÉ DE HOMOLOGACIÓN DE MATERIALES

Foto de referencia

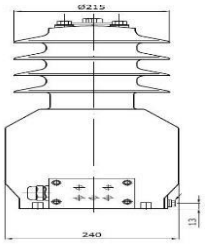
CÓDIGOS

Norma	
Edenorte	**1005360**
Edeeste	
Edesur	

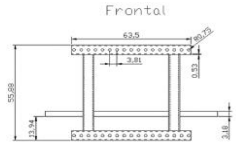
MÓDULO DE TRANSFORMADORES INTEGRADOS PARA MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN 3 Φ DE 12.47 KV
Relación de Transformación del Ct's: 75-150/5A
Relación de Transformación del Pt's: 7200/120

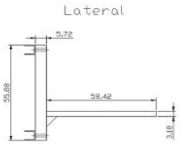
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMPROBACIÓN Y MEDICIÓN	RESULTADO
1	Proceso de Compras	....	(*)			
2	Empresa proveedora	....	(*)			
3	Fabricante	....	(*)			
4	Marca	....	(*)			
5	Modelo	....	(*)			
6	País de origen	....	(*)			
7	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C57.13 / IEC 60044-1 / IEC 60044-2 / 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, provisata 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	Material de la caja bornera principal	....	Acero Galvanizado / Aluminio			
11.6.5	Ancho max.	cm	21 (+/- 10%)			
11.6.6	Largo max.	cm	21 (+/- 10%)			
11.6.7	Profundida max.	cm	11 (+/- 10%)			
11.7	Peso del aparato completo (Módulo)	Kg	200; (+/- 10%)			
11.8	Material de los terminales de conexión	....	Laton, 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/V3			
12.7.2	Tensión secundaria	kV	0.12			
12.7.3	Potencia	VA	75(Y) / 50			
12.7.4	Potencia de Calentamiento	VA	500			
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	75 - 150			
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 º 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 linea	m	10			
13.2	**Cableado de señales secundarias de tension**					
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			

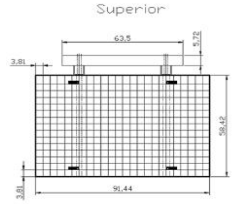
13.3.5	Código de colores	....	....			
13.3.5.1	Señal de corriente	....	Azul,Marron, Negro			
13.3.5.2	Señal de corriente (Retorno)	....	Verde			
13.4	**Identificación conductores secundario**	....	....			
13.4.1	Señal de tensión	....	X1, X2, X3 ó a, b, c			
13.4.2	Señal de corriente	....	X1 ó S1			
13.4.3	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 tuberia de tensión	m	10			
13.5.4	Longitud de tuberia de corriente	m	10			
14	**Características de base de montaje y elemento de fijación**	....	....			
14.1	**Caracteristicas 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	Diametro 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 caracteristicas 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 trasnformación	....				
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	**Garantia**	**Años**	3			

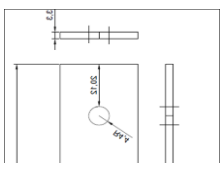


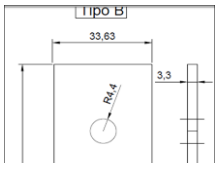
La unidad de medida esta en mm

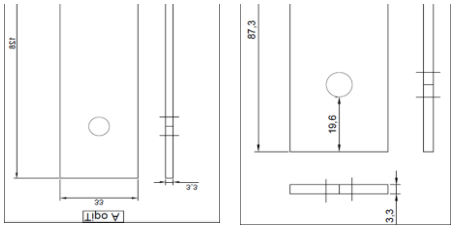












(*) A indicar por el oferente

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

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 anexado a esta tabla de Datos Garantizados.