

**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS
CONTROL DE CALIDAD
DIRECCIÓN DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS**



Foto de referencia

CODIGOS

KIT DE MACROMEDICIÓN DE TRANSFORMADOR BT

Norma	
Edenorte	1013486
Edeeste	
Edesur	

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Fabricante	....	(*)	
2	Modelo	....	(*)	
3	País de origen	....	(*)	
4	Norma de fabricación y ensayos	....	IEC 60044-1/ANSI C57.13; ANSI C12.7/UL 414/UL 486B		
5	Condición de uso	....	Intemperie (IP65)		
6	Régimen	....	Continuo		
7	Tipo de TC	....	Ventana (núcleo partido)		
8	Tipo de aislación	....	Seca		
9	Clase de aislamiento (calentamiento)	....	A		
10	Frecuencia nominal	Hz	60		
11	Tensión nominal mínima de servicio	kV	0,6		
12	Tensión máxima	kV	(*)		
13	Corriente nominal primaria In	A	200		
14	Corriente nominal secundaria	A	5		
15	Sobrecorriente permanente, rango extendido	%	120		
16	Corriente térmica de corto circuito de 1 segundo	x In	80		
17	Corriente dinámica	x In	2.5		
18	Nivel básico de impulso	kV	10		
19	Tensión de ensayo a frecuencia nominal	KVef	2		
20	Tensión de ensayo en arrollamientos secundarios	KVef	2		
21	Señal de voltaje				
21.1	Voltaje de la fase	.....	Debe ofrecer un punto de conexión para la señal de voltaje de la fase.		
21.2	Material del conector para conexión primaria	.....	Cobre estañado (Bimetálica)		
21.3	Característica del conector para conexión primaria		Conector de perforación para cable aislado con mínimo tres puntos de contacto		
21.4	Protección a la Intemperie	.....	Debe evitar la entrada de agua en el punto de contacto y garantizar la continuidad de la señal.		
21.5	Conexión secundaria	.....	Localizado en una bornera o un conductor concéntrico que posea las señales de corriente y de voltaje de la fase.		
22	Conductor para las señales secundaria				
22.1	Tipo de conductor	.....	Conductor de goma 4 X 12 AWG (THHN) con protección UV.		
22.2	Color de las señales	.....	Señal de voltaje: Marrón. Señales de corriente: azul y rojo. Señal de retorno: negro.		
22.3	Longitud del cable para la señal secundaria	m	De 2		
22.4	Nivel de aislamiento	V	600		
23	Núcleo para medición				
23.1	Potencia	VA	10 (**)		
23.2	Clase de precisión	....	0,55/0.3		
23.3	Factor de sobre intensidad (n)	....	2 ≤ n ≤ 5		
23.4	Resistencia interna a 20 ° C	ohm	(*)		

23.5	Tensión de saturación	VA	(*)		
24	Tiempo de sobrecarga				
24.1	Tiempo admisible con 1,2 In	....	Permanente		
24.2	Tiempo admisible con 1,3 In	Hs	(*)		
24.3	Tiempo admisible con 1,5 In	Hs	(*)		
25	Placa de montaje	....	SI		
26	Protocolos de los ensayos de rutinas	....	(*)	
27	Bornera secundaria con tapa precintable	....	SI		
28	Diámetro de la ventana	mm	35 (+/- 10%)		
29	Peso máximo del aparato completo	Kg	2		
30	Sistema de cierre del núcleo				
30.1	Porta sellos	....	En ambos lados de la unión del núcleo, haciendo necesario la ruptura de los sellos para la separación de las dos secciones.		
30.2	Tipo de sello a colocar	....	Rotoseal / Doble ancla		
30.3	Unión del núcleo	....	Debe garantizar el hermetismo entre las partes para evitar la corrosión en los puntos de unión.		
31	Base de Control	....	....
31.1	Características Eléctricas	....	....
31.1.1	Voltaje nominal	V	240		
31.1.2	Corriente nominal	A	6		
31.1.3	Material de fabricación de la base aislante o bloques	....	Policarbonato sólido (lexan natural) o integrada en la misma base en caso de esta ser de Policarbonato u otro plástico.		
31.1.4	Temperatura de operación de la base aislante	°C	≥ 110		
31.1.5	Aislamiento bloque	kV	0.6		
31.1.6	Material de fabricación de las mordazas	....	Cobre estañado		
31.1.7	Cantidad de mordazas	Und	6 (Forma 4S)		
31.1.8	Corriente Máxima admisible de mordazas	Amperes	10		
31.2	Características De Seguridad	....	....
31.2.1	Porta sellos		Mediante Aro Porta Contador, debe evitar el acceso a los componentes internos.		
31.2.2	Tipo de sello a colocar		Tipo PIN o Toolless Roto Seal		
31.2.3	Protección de Transformadores de Corrientes		En la ausencia de medidor, debe cortocircuitar señales de CTs para impedir el daño de los mismos		
31.2.4	Corrientes Máxima de Dispositivo de protección de protección de Transformadores de Corrientes	Amperes	5		
31.2.5	Disposición de tornillería y cierres		Todo dispositivo de cierre como tornillos o remaches no deben ser accesibles sin la ruptura de sello de		
31.2.6	Indicador de Conexión Correcta de señales de voltaje		Un interruptor o pulsador que active luz LED que indique que el equipo está recibiendo señal de voltaje para agilizar las pruebas al momento de instalación		
31.2.7	Conexiones internas		Ningún cable debe ser visible por el usuario en caso de desmontar el medidor de la base de control		

31.2.9	Acceso a Controles		Todo acceso a dispositivos de selección de relación o sistema de protección eléctrica de transformadores de corriente debe ser inaccesible en caso de colocación de medidor y aro de protección		
31.3	Características Mecánicas	....	....
31.3.1	Dimendiones Máximas sin Incluir conectores o medidor (Alto x Largo x Ancho)	mm	150 x 200 x 150		
31.3.2	Material de fábrica de la carcasa (base)	....	Polycarbonato o Nylon Filled Platic. Superficie sin defectos de fábrica. Todas las opciones con protección UV		
31.3.3	Grado de protección	....	IK 10		
31.3.4	Exposición a la intemperie	....	Resistente a los rayos UV		
31.3.5	Protección a la Intemperie	.....	Debe evitar la entrada de agua en el punto de contacto y garantizar la continuidad de la señal.		
31.3.6	Sistemas de Fijación	.....	El sistema debe permitir la fijación mediante un fleje de Sujeción de 10 a 13mm o abrazadera del mismo ancho.		
31.4	Otras Características	....	....
31.4.1	Grabado de marca comercial en la carcasa	....	No obligatorio, preferible.		
31.4.2	Peso Máximo sin Incluir conectores y medidor	Kgr.	2		
31.4.3	Garantía	Años	≥ 10		
31.4.4	Incluir en la oferta pruebas de ensayo de Fábrica eléctricas y mecánicas	...	Si		
31.4.5	Incluir en la oferta Cerificaciones ISO 9000/14001	...	Si		
31.4.6	Empaque	...	Cajas de 4 unidad. De forma interna la base de control debe estar resguardada en una caja.		
<p>(*) A indicar por el oferente</p> <p>(**) Este valor puede variar a solicitud del requiriente</p> <p>La oferta debe cumplir con la EETT0104 parte integral de este documento.</p>					
<p>.....</p> <p>Fecha de la Oferta</p> <p>.....</p> <p>Nombre y Firma del Oferente</p> <p>.....</p> <p>sello</p>					
<p>COMENTARIOS:</p> <p>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.</p>					