

REFERENTE A: Planchuela bimetálica.

**CARACTERISTICAS** : Planchuelas bimetálicas de aluminio revestidas en cobre, una de 10 x 100 mm y otra de 5 x 50 mm, ambas de 1500 mm de largo.  
Se colocaron con las etiquetas de Laboratorio de UTE  
N° A 42163 y A42164 respectivamente.

**PEDIDO POR** : MGI  
AV. LUIS. A. HERRERA 4059

**SOLICITUD** : Medida de elevación de temperatura en el punto central de las barras, aplicando: 1340, 1530 y 1720 A ( 10 x 100 ) y 506, 509 y 670 ( 5 x 50 )

**PROCEDIMIENTO UTILIZADO** : Medida de elevación de temperatura en el punto central y extremos de las barras, aplicando: 1340, 1530 y 1720 A ( 10 x 100 ) y 506, 509 y 670 ( 5 x 50 )

Instrumental utilizado:

Transformador ZERA TMI2443/B 60589  
Ultima calibración: Laboratorio de UTE reporte N°101649 del 07/10  
Multímetro marca FLUKE, MODELO 289, N° 95610044.  
Ultima calibración: Laboratorio de UTE reporte N° 121065, del 05/12.  
Multímetro marca FLUKE, MODELO 8022A, N° 2440768  
Asociada termocupla TA1 N°E01  
Ultima calibración: Laboratorio de UTE reporte N° 132801, del 10/13


**RESULTADO** : Ensayo realizado el: 30/10/2013  
Temperatura ambiente: 21 °C ± 1 °C  
Humedad relativa: 50% ± 5 %

Planchuela 10x100 mm				
Planchuela Rotulada	Punto medio (K)	Extremo 1 (K)	Extremo 2 (K)	Corriente (A)
133088/1	48.8	51.2	52.5	1340
133088/1	65.4	69.3	69.9	1530
133088/1	88.3	92.1	92.5	1720
Planchuela 5x50 mm				
Planchuela Rotulada	Punto medio (K)	Extremo 1 (K)	Extremo 2 (K)	Corriente (A)
133088/2	37.2	39.3	39.1	506
133088/2	54.2	58.4	58.6	590
133088/2	72.8	81.6	81.9	670


**OBSERVACIONES** :

RP/GB

Montevideo, 5 de Marzo de 2014



Per. Ing. LUIS ASTESIANO  
Jefe del Dpto. Electrotecnia  
Laboratorio de UTE



Téc. ROBERTO PIEDRA  
Jefe de Alta Tensión  
Laboratorio de UTE

Versión: 01

Los resultados informados se refieren exclusivamente a las muestras citadas, al momento de los ensayos.  
E-mail: [labute@ute.com.uy](mailto:labute@ute.com.uy) [http://www.ute.com.uy/conex/Secciones\\_conex/Productos/Industrial/ensayos.htm](http://www.ute.com.uy/conex/Secciones_conex/Productos/Industrial/ensayos.htm)