

## Procedimiento de Calibración Voltímetro-Amperímetro (AV-2000)

Es importante que antes de la calibración, instrumentos y calibrador hayan estado 24 Hs en marcha.

Es bueno saber que éstos instrumentos no tienen una precisión como estamos acostumbrados, tampoco estamos hablando de equipos sumamente imprecisos.

Poner todas las llaves DP1 en posición **OFF**.

Ajustar con P2 sobre el pin 2 del micro (Ic1), y masa **28,6%** con el calibrador para tal fin. Observar **cero** en el display.

Verificar que prendan los **puntos decimales** poniendo en posición **ON** las llaves 4 y 5 de DP1. Volver a **OFF**.

*Observación:* éstos instrumentos comienzan a medir a partir del 2% del rango seleccionado.

### Calibración del Amperímetro.

- ! Efectuar la calibración sobre la escala de **999 Amp**, para lo cual todas las llaves DP1 deben estar en posición **OFF**.
- " Conectar el transformador inyector de corriente, para tal fin, en los bornes **4** y **5** del instrumento. Subir la tensión del variador de tensión hasta que circulen **2,5 Amp** y a través de P1 hacer leer en el display **500**. Hacer subir la corriente hasta **5 Amp** y leer en el instrumento **999**. Más arriba de esta lectura el instrumento dará un mensaje de error **Err**. Calibración terminada

### Calibración del Voltímetro.

Es imprescindible haber desconectado los bornes del Amperímetro para efectuar ésta calibración, ya que éste instrumento es Voltímetro o Amperímetro.

*Importante:* Es de vital importancia "**No tocar**" ninguna parte del instrumento durante el proceso de calibración ya que se encuentra energizado.

- ! Conservar todas las llaves DP1 en posición **OFF**.
- " Conectar los bornes **4** y **7** del instrumento al variador de tensión e inyectar **380 Vca**, y a través de P3 ajustar en el display del instrumento **380**. Verificar la lectura sobre **220 Vca**, no debería observarse un error superior al **2%**. Calibración terminada .

Ante cualquier duda sobre el tema, consultar con Pablo.