



### VOLTIMETRO-AMPERIMETRO C-AV2000

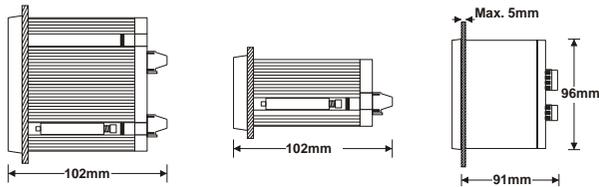
#### Introducción

El C-AV2000 es un instrumento digital de panel basado en microprocesador, con la flexibilidad de ser utilizado para la medición de tensión ó corriente alternadas. De acuerdo a los bornes de conexión utilizados, opera como voltímetro ó amperímetro digital. Los rangos de transformador de intensidad se seleccionan mediante interruptores desde el frente del equipo.

Para un correcto funcionamiento del instrumento y mayor vida útil del mismo, siga las instrucciones detalladas a continuación.

#### 1- Instalación

Ubique el equipo en un lugar seguro, libre de golpes, salpicaduras y con buena visibilidad.



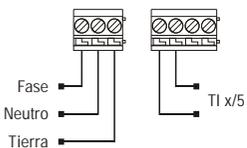
El corte a efectuar en el panel será de 91x44 mm, para gabinetes de 48x96mm y de 90x90mm para los de 96x96mm. No exceda las medidas para lograr una correcta operación de los retenes de montaje. La profundidad mínima libre será de 110 mm.



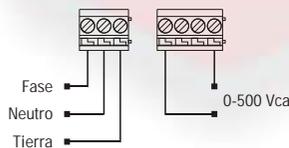
#### 2- Conexión

La figura muestra el conexionado del C-AV2000 operando como amperímetro y como voltímetro.

##### CONEXION AMPERIMETRO



##### CONEXION VOLTIMETRO



#### 3- Alimentación

220Vca (estándar) 110Vca (opcional) 24Vca (opcional)

Antes de conectar el instrumento, asegúrese de que la tensión de Alimentación coincida con la que aparece en la etiqueta

#### 4- Configuración modo Amperímetro

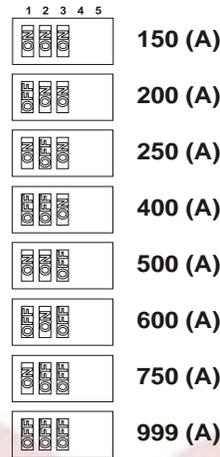
Los selectores tipo Dip accesibles desde el frente, permiten configurar el transformador de intensidad deseado. Los interruptores 1, 2 y 3 seleccionan los rangos como se muestra en la figura de la derecha.

Cambiando la posición del punto decimal, (ver punto 6), estas escalas pueden convertirse en: 15.0 - 20.0 - 25.0 - 40.0 - 50.0 - 60.0 - 75.0 - 99.9

ó 1.50 - 2.00 - 2.50 - 4.00 - 5.00 - 6.00 - 7.50 - 9.99

##### Conexión Directa:

Para medidas de 0 a 5Amp. ajustar los interruptores Dip como para 5.00 (A)



#### 5- Configuración modo Voltímetro

##### Conexión Directa:

El rango de tensión va de 0 a 500 Vca. Configurar los Dip. como se muestra en la figura. No es necesario ajustar rangos intermedios.

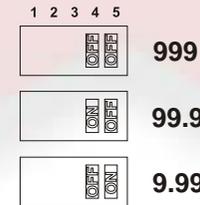
##### Conexión del Trafo de Tensión:

Solamente utilizar en caso que la medición supere el rango máximo del equipo, y la configuración del rango es igual que para la medición de intensidad (punto 5).



#### 6- Selección del punto decimal

Los interruptores 4 y 5 permiten hacer la selección del punto decimal, como muestra la figura de la derecha. Seleccionar de acuerdo al rango deseado.



#### 7- Rótulo Indicador

Junto con el frente del equipo se proveen dos rótulos para la identificación del mismo. Deslizar el correspondiente en la ventana desde la parte interior del frente. Colocar el frente en el gabinete.

AMPERIMETRO

VOLTIMETRO

#### 8- Conexión

Finalizados los pasos anteriores, proceder a energizar el equipo.

Al conectarlo, el display mostrará durante unos segundos la escala seleccionada, por ejemplo "400" si la escala seleccionada es "400A", y a continuación indicará el valor medido.

El modelo C-AV2000/96D dispone de dos equipos totalmente independientes en el mismo gabinete. Cada equipo se conecta según el punto 2.

#### Nota

Los valores de lectura mínimos para entradas de intensidad y de tensión son el 2% de plena escala.

El instrumento lleva incorporados unos presets de calibración ajustados en fábrica. Para evitar cualquier pérdida de precisión, procure no tocarlos.

#### !- Guía rápida

- 1) Seleccione de acuerdo a la función y el rango, los interruptores 1 al 5 como lo indican los pasos 4, 5 y 6.
- 2) Coloque en el frente el rótulo correspondiente, según paso 7.
- 3) Inserte el frente en el gabinete.
- 4) Monte el equipo en el frente del panel.
- 5) Conecte de acuerdo al modo, según el paso 2.
- 6) Aplique tensión al equipo verificando el paso 3.



#### ATENCIÓN

No toque las partes internas del instrumento cuando la alimentación y las entradas de medida estén conectadas a la red.