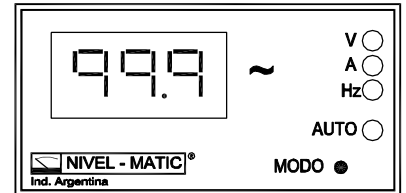


DESCRIPCION

Instrumento combinado para la medición de tensión, corriente y frecuencia en redes de corriente alternada, con selector de entradas incorporado que permite la conmutación automática o manual de la variable a medir sin uso de llaves conmutadoras externas.

El usuario puede seleccionar cualquiera de las 16 escalas de corriente, que quedará almacenada en memoria, aunque se interrumpa la alimentación y sin requerir el uso de pilas.



APLICACION

Medición de tensión, corriente y frecuencia en redes monofásicas, en tableros de generación, de distribución de F.M., de iluminación o comando.

CARACTERISTICAS

Instrumento digital controlado por microprocesador que muestra secuencialmente y por periodos de 5 segundos aproximadamente cada una de las variables. Es posible fijar la indicación en una variable determinada por medio del pulsador MODO ubicado en el frente del panel. En caso de sobrecarga en tensión o corriente el display titilará.

Tensión de alimentación: 190 ... 230 V., 50 Hz.

Rangos de medición: Tensión: 5...300V

Corriente: 5 Amp. Usar con transformador de intensidad /5. El rango de medición preajustado se muestra titilante durante 3 segundos al aplicar alimentación al instrumento. Ver mas abajo el procedimiento para cambiar la escala. Las escalas disponibles son 15, 20, 25, 40, 50, 60, 75, 100, 150, 200, 250, 400, 500, 600, 750 y 1000 Amp.

Frecuencia: 25 ... 97 Hz.

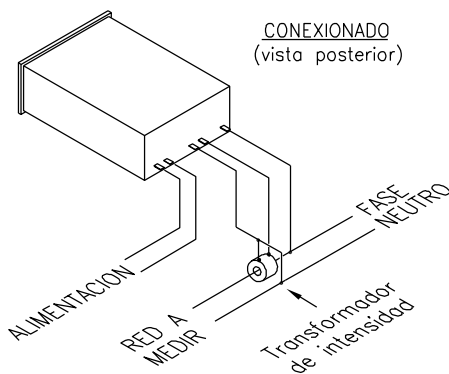
Exactitud: 1% de F.E. ±1 dígito para onda senoidal.

Temperatura ambiente: 0 ... +40°C, sin condensación de humedad.

Dimensiones instalado: hacia el exterior 96 (ancho), 48 (alto), 10 (saliente), milímetros.
hacia el interior: 115 (ancho), 45 (alto), 110 (profundidad), milímetros.

Conexión: a enchufe macho, se suministran los conectores hembra para cable.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y OPERACION



- 1) Montar el instrumento en una caladura de 46 x 93 mm. y ajustar los tornillos de fijación.
- 2) Conectar el borne 5 al neutro, los bornes 5 y 6 al secundario del transformador de intensidad y el borne 8 al conductor de fase.
- 3) Conectar la alimentación a los bornes 1 y 2.
- 4) Después de mostrar titilante el valor a fondo de escala de corriente, el display numeral indicará la tensión, y luego secuencialmente la corriente y la frecuencia repitiendo en ciclo. Los indicadores LED de la derecha señalarán cual es la variable que se displaya.
- 5) Para seleccionar una variable determinada accionar el pulsador "MODO" hasta que los indicadores ubicados a la derecha muestren la misma. Se apagará el LED indicador "AUTO".
- 6) Para reponer el modo de conmutación automático, accionar el pulsador "MODO" hasta que se encienda el LED "AUTO".

CAMBIO DE LA ESCALA DE MEDICION DE CORRIENTE

- 1) Antes de aplicar tensión de alimentación al instrumento accionar y mantener oprimido el pulsador "MODO".
- 2) Aplicar tensión de alimentación mientras se mantiene oprimido el pulsador.
- 3) Cuando aparezca el dígito 8 soltar el pulsador.
- 4) Cuando aparezca el dígito 6 accionar y mantener oprimido el pulsador "MODO".
- 5) Cuando aparezca el dígito 4 soltar el pulsador.
- 6) Cuando aparezca el dígito 2 accionar y mantener oprimido el pulsador "MODO".
- 7) Cuando aparezca en el display el valor deseado de fondo de escala, soltar el pulsador.
- 8) El valor deseado de fondo de escala quedara confirmado al mostrarse titilante durante 3 segundos. Luego el instrumento quedará funcionando normalmente. El nuevo valor de escala no se borra al interrumpir la alimentación.
- 9) Para cambiar nuevamente la escala proceder como se describió a partir del punto 1).