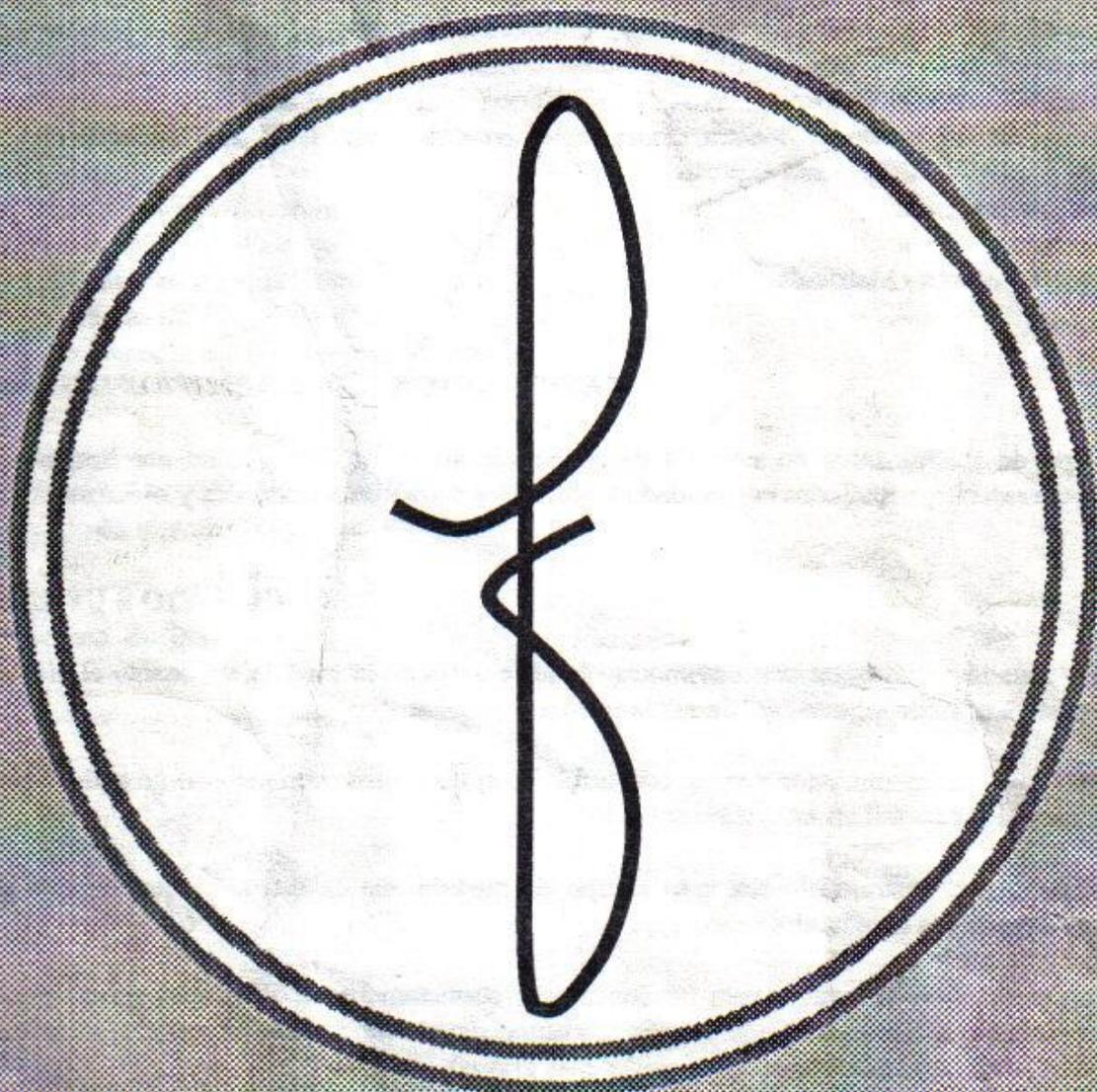


INSTRUMENTOS DE MEDIDA



MANUAL DE INSTRUCCIONES

WC15



FERRARI STRUMENTI ELETTRICI

INSTRUMENTOS DE MEDIDA ANALOGICOS DE LABORATORIO

Los instrumentos de medida analógicos son equipos muy sencillos.

Para conocer las características generales es suficiente observarlos atentamente.

En efecto, el cuadrante, por medio de una simbología convencional y caracteres alfanuméricos muestra al operador todos los datos necesarios. Por ejemplo:

- Tipo de instrumento (V - A - W etc.)
- Tipo de equipo (Δ Bobina móvil \overline{M} Hierro móvil etc.)
- Funcionamiento (\sim ca — cc \cong cc/ca)
- Posición durante el funcionamiento (\square horizontal \perp vertical etc.)
- Aislamiento \star donde se encuentra, el número al centro de la estrella, indica la tensión de aislamiento expresada en kV
- Clase de precisión
- Alcances
- Modelo - Marca - Matrícula

MANUTENCION DE LOS INSTRUMENTOS

Este tipo de instrumentos no necesita de manutención; es suficiente mantener limpia su superficie exterior, manejarlos con cuidado y utilizarlos de la manera correcta y adecuada.

CONSEJOS UTILES

Presten atención a no frotar con insistencia el vidrio antes de la medida, en cuanto el efecto electrostático puede influenciar la medida misma.

Aunque nuestros instrumentos vengan contruidos con un sistema completamente antichoque se aconseja de manejarlos con mucho cuidado.

Acertarse que el instrumento sea apto al tipo de medida que se quiere efectuar y que el alcance elegido sea el más adecuado.

En el caso de que el instrumento no funcionara correctamente aconsejamos de dirigirse exclusivamente al fabricante o a un laboratorio especializado (no intenten arreglarlo, si no son expertos, en cuanto se podrían causar averías más graves).

Cuando se utilizan los instrumentos con más de un alcance, es necesario calcular la constante de medida (en algunos casos también esta se encuentra en la escala).

WATIMETRO ELECTRODINAMICO MONOFASICO WC15

APLICACION

Medida en corriente continua y corriente alterna.

Este instrumento ha sido proyectado para ser utilizado en los laboratorios escolares e industriales y es apto a la medida de la potencia activa en los circuitos monofásicos con factor de potencia $\cos\phi = 1$ verdadero valor eficaz.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Equipo móvil antichoque
- Escala provista de espejo
- Longitud del arco: 130 mm
- Índice de cuchillo
- Caja de madera lustrada cuidadosamente
- Terminales con normas antiinfortunio

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

(Ver escala instrumento)

Esquema de inserción

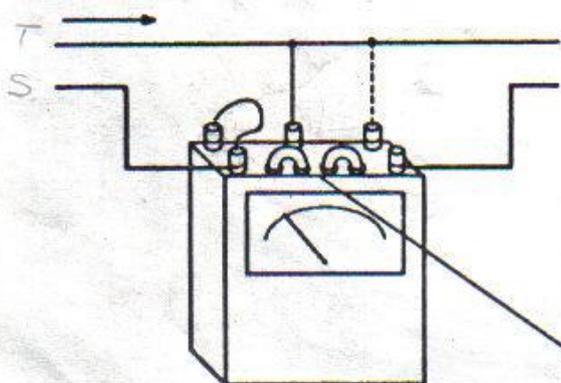
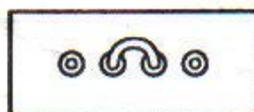
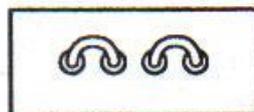


FIG. 1

Ejemplo de conexión del circuito amperométrico de un watímetro con alcances amperométricos 2,5 - 5 A



Conexión en serie 2,5 A



Conexión en paralelo 5 A

Dispositivo SERIE/PARALELO para cambiar los alcances amperométricos (sobre los watímetros con un solo el alcance amperométrico de dicho dispositivo no aparece)