

MEDIDA DE INTENSIDAD EN ALTERNA

- 1.- Asegurese que el conmutador DATA HOLD (memorización) está sin apretar.
2. Situar el conmutador de Función/Rango en el rango A~ de 1.000A. Si la pantalla indica uno o más ceros en la lectura, desplazar el conmutador al rango 200A para mejorar la resolución de la medida.
- 3.- Apretar el gatillo para abrir las pinzas del transformador y situar un solo conductor dentro de ellas. Es imposible hacer ninguna medida cuando dos o tres conductores se sitúan dentro de la pinza al mismo tiempo.
- 4.- La pantalla prestará la lectura de la intensidad alterna circulante por el conductor.



4

COMPONENTES ELECTRÓNICOS, TELEFONÍA E ILUMINACIÓN
ELECTRO DH, S.A. - C/ Fortuna, 29 - 08902 L'Hospitalet (Barcelona)

Mod. 60.144



ELECTRO DH



GARANTÍA



MEDIDOR DIGITAL CON PINZA AMPERIMETRICA

Este instrumento con pantalla de cristal líquido de 3 ½ dígitos es un medidor portátil con pinza amperimétrica, que mide también tensiones en continua y alterna, continuidad y resistencias.

Está diseñado para ser utilizado por electricistas, técnicos, personal de servicio y aficionados que deseen un instrumento que sea preciso, seguro y siempre listo para ser utilizado.

Está alimentado por una pila de 9V (6F22) que proporciona una autonomía de trabajo de 150-200 horas, dependientes del tipo de pila y uso.

Tiene un diseño de estructura rígida, un buen tacto para mantenerlo en la mano y una utilización muy adecuada.

PRESTACIONES

INTENSIDAD EN ALTERNA ---- 0'1A a 1.000A
TENSIÓN EN CONTINUA ---- 1V a 600V
TENSIÓN EN ALTERNA ---- 1V a 600V
RESISTENCIAS ---- 0'1 Ohm a 2000K Ohms
ENSAYO DE CONTINUIDAD ---- 50+/- 25 Ohm con tono de audio

NOTA: En los rangos de tensiones e intensidades si mientras se está efectuando la medida se aprieta el interruptor DATA-HOLD hacia el interior, esta medida quedará memorizada. Para volver a realizar una nueva medición deberá desapretarse el interruptor DATA-HOLD volviéndolo a apretar mientras se realiza esta nueva medida en caso de desear memorizarla para poder leerla cómodamente.

La pantalla del multímetro es de cristal líquido que proporciona una buena lectura en todas las condiciones lumínicas.

El punto decimal está automáticamente posicionado y el signo de polaridad (negativo) se muestra cuando se miden tensiones continuas negativas. Para indicar sobre-rango aparece únicamente la cifra "1".

La pantalla también incluye la indicación de pila baja. Si esta indicación aparece se tiene que reemplazar la pila usada por una nueva.

ESPECIFICACIONES

Las siguientes especificaciones, en relación a la precisión están asumidas para 1 año, una temperatura de operación de 18 °C a 28 °C y una humedad relativa de hasta 80%.

INTENSIDAD EN ALTERNA. Mide promedios calibrado para intensidad eficaz con ondas senoidales (pinza amperimétrica).

| RANGO | RESOLUCIÓN | PRECISIÓN (50Hz-60Hz) |
|--------|------------|--|
| 200A | 0.1A | +/-2% de la lectura + 5 dígitos |
| 1.000A | 1A | +/-2% de la lectura + 5 dígitos para 800A o menos. |
| | | Para intensidades superiores +/-3% de la lectura + 5 dígitos |

Protección para sobrecargas: 1.000A durante 60 segundos
Abertura de la pinza: 5 cm.

TENSIÓN (Valor promedio calibrado en valor eficaz para ondas senoidales) ALTERNA.

| RANGO | RESOLUCIÓN | PRECISIÓN (50Hz-60Hz) |
|-------|------------|---------------------------------|
| 600V | 1V | +/-1% de la lectura + 4 dígitos |

Impedancia de entrada: 9M Ohms.
Protección contra sobrecargas: 600V alterna o continua

TENSIÓN EN CONTINUA

| RANGO | RESOLUCIÓN | PRECISIÓN (50Hz-60Hz) |
|-------|------------|----------------------------------|
| 600V | 1V | +/-0,5% de la lectura + 1 dígito |

Impedancia de entrada: 9M Ohms.
Protección contra sobrecargas: 600V alterna o pico en alterna.

RESISTENCIA

| RANGO | RESOLUCIÓN | PRECISIÓN (50Hz-60Hz) |
|------------|------------|---------------------------------|
| 200 Ohms | 0.1 Ohms | +/-1% de la lectura + 3 dígitos |
| 20K Ohms | 10 Ohms | +/-1% de la lectura + 1 dígito |
| 2000K Ohms | 1K Ohms | +/-1% de la lectura + 1 dígito |

Protección contra sobrecargas: 500V continua o eficaces en alterna en todos los rangos.

MEDIDA DE CONTINUIDAD

RANGO

200 Ohms. Resuena el zumbador con valores resistivos de 30 Ohms +/- 20 Ohms.

Protección contra sobrecargas: 500V continua o eficaces en alterna.

CONDICIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA

Operación normal 18°C a 28°C
En condición utilizable 0°C a 50°C
Almacenado -20°C a +60°C

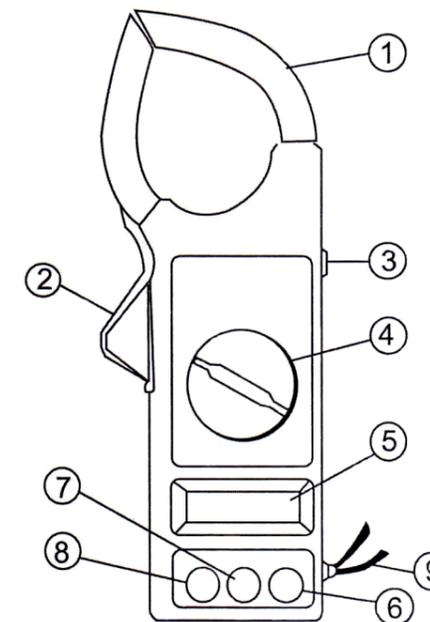
Con la pila quitada y una humedad relativa <80%
Humedad relativa: máxima 80%

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Método de medida: Convertidor A/D de integración a doble pendiente
Velocidad de lectura: 3 lectores/segundo.
Polaridad: Indicación de negativo "-", Queda asumido el positivo "+"
Indicación de sobrecarga: Blanqueo de todos los dígitos excepto MSD, punto decimal y signo apropiado.
Requerimiento de alimentación: Pila 9V (6F22)
Vida de la pila: Hasta 200 horas con pila Alcalina y 150 horas con pila Zinc/Carbón.
Pantalla LCD de 3 ½ dígitos (1.999 cuentas). Altura 12 mm.
Data Hold (memorización): Todas las funciones y rangos.
Dimensiones: 230x70x37 mm.
Peso: 310 grs. Incluida la pila.
Conforme norma: IEC 61010-1, 2000 CAT II 600V

ACCESORIOS

Manual de instrucciones
Puntas de prueba
Pila de 9V (6F22) de Zinc/Carbón
Funda para transporte



- 1.- PINZA DEL MEDIDOR
Capta la intensidad que circula a través del conductor
- 2.- GATILLO
Se aprieta para abrir las pinzas. Cuando la presión del dedo cesa las pinzas vuelven a cerrarse
- 3.- CONMUTADOR DE MEMORIZACIÓN DE DATOS (DATA HOLD)
Conmutador pulsante. Memoriza datos de medición en todas las funciones y rangos
- 4.- CONMUTADOR ROTATIVO
Se utiliza para seleccionar funciones y rangos.
- 5.- PANTALLA 3 ½ DÍGITOS (1.999)
Punto decimal, polaridad negativa, sobre rango e indicación de pila baja.
- 6.- CONECTOR DE ENTRADA Ohms
Conector para la medida de resistencias.
- 7.- CONECTOR COMÚN DE ENTRADA
Conector de entrada común para medida de tensiones, resistencias y continuidades.
- 8.- CONECTOR DE ENTRADA
Conector de nivel alto para medidas de tensión, y continuidades.
- 9.- CINTA DE MUÑECA
Previene el deslizamiento de la mano mientras se utiliza.