

AMPERÍMETRO DIGITAL MULTIALCANCE c.a.

MANUAL DE INSTRUCCIONES



El amperímetro multialcance, para c.a., permite ajustar el valor del display al valor del transformador de intensidad y seleccionar el secundario de corriente a 1 A ó a 5A. mediante las teclas del frontal.

■ DISPLAY:

Tipo: 4 LEDS de color rojo
Tamaño: 14,3 mm (96x48 y 96x96 mm)
10,2 mm (72x72 y 72x36 mm)
Max. lectura: 9999

■ ENTRADA:

Entrada x/1 A o x/5 A
Rango de medida 1....9999 A
Max. sobrecarga 140% In (indicación de sobrecarga HHHH)

■ ALIMENTACION AUXILIAR

Tensión c.a.: 110, 230, 400 V +/- 20%.
Tensión c.c.: 12, 24 V +/- 20%.
Universal: 45...275 V c.a/c.c.
Consumo: <3 VA

■ **PRECISIÓN** 0,5 % final escala +/-2 dígitos

■ ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Se recomienda el uso de fusibles de 1 A, en la entrada de la T. Auxiliar.
- No abrir el instrumento, puede haber tensiones peligrosas en el interior.
- No es necesario ningún mantenimiento preventivo.
- Conectar el equipo solo a través de transformador de intensidad.
- Máxima temperatura de funcionamiento 50°C.

■ SELECCIÓN DEL VALOR DEL DISPLAY

1.- Selección del punto decimal:

Mantener pulsada la tecla **SET** hasta que se visualice **dP** en el display (aprox. 5 s)
Pulsar de nuevo la tecla **SET** y seleccionar la posición del punto decimal usando las teclas ◀, ▲ y ▼ indistintamente.
Pulsar la tecla **SET** para validar. Aparecerá **End** y a continuación **dA**.

2.- Selección del valor del display:

Tras la selección del punto decimal aparecerá **dA** en el display.
Pulsar la tecla **SET** y seleccionar el valor usando la tecla ◀ para seleccionar el dígito a programar y ▲ ▼ para seleccionar el valor deseado.

■ SELECCIÓN DEL SECUNDARIO

Mantener pulsadas **SET** y ▲ hasta que en el display aparezca la magnitud seleccionada, V (solo para voltímetros), 5 A ó 1 A. Con las teclas ▲ y ▼ se selecciona la magnitud deseada y con **SET** se valida.

■ DIMENSIONES (mm)

MODELO	FRONTAL	TALADRO	FONDO
DH3EM	96x96	91x91	88
DH4EM	72x72	66x66	88
DP35EM	96x48	90x44	88
DP46EM	72x36	68x33	88

AC DIGITAL AMMETER MULTIRANGE

USER MANUAL



The AC digital ammeter multirange can adjust the value of the display to the value of the current transformer and select the secondary of the CT.; 1 A or 5 A, through the frontal keys

■ DISPLAY:

Type: 4 LEDS in red colour
Size: 14,3 mm (96x48 and 96x96 mm)
10,2 mm (72x72 and 72x36 mm)
Max. reading: 9999

■ INPUTS:

Inputs: x/1 A o x/5 A
Measuring range: 1....9999 A
Max. overload: 140% In (overload indication HHHH)

■ AUXILIARY SUPPLY

AC Voltage: 110, 230, 400 V +/- 20%.
DC Voltage: 12, 24 V +/- 20%.
Universal: 45...275 V AC/DC.
Burden: <3 VA

■ **ACCURACY** 0,5% FS +/-2 digits

■ SAFETY REQUIREMENTS

- We recommend to use fuses for protection in the Aux. Supply, max 1 A.
- Do not open the instrument, dangerous voltage can be found inside.
- Preventive maintenance is not required.
- Connect the meter only throught a C.T., never directly to the network.
- Room temperature, maximum 50°C.

■ SELECTION OF THE RANGE

1.- Decimal point selection:

Long press on **SET**, until visualize **dP** in the display (Approx. 5 s)

Press again the **SET** key and select the position of the decimal point using the keys ◀, ▲ and ▼

Press on **SET** and **End** will appear and then **dA**.

2.- Selection range:

After select the decimal point it will appear **dA** in the display.

Press on **SET** and select the range using the key ◀ to select the digit and ▲▼ to select the value.

■ SELECTION OF THE SECONDARY

Hold down the **SET** key and ▲ until the display show the unit selected, V (only for voltmeters) 5 A or 1 A. using the keys up and down ▲▼ the unit required is selected and **SET** to confirm.

■ DIMENSIONS (mm)

MODEL	FRONT	HOLE	DEEP
DH3EM	96x96	91x91	88
DH4EM	72x72	66x66	88
DP35EM	96x48	90x44	88
DP46EM	72x36	68x33	88