



- 4 dígitos / 4 digits
- **CE**

## DC72 V d.c. (600V)

Con el indicador DC72 podemos medir desde -600V hasta +600V.

Se caracteriza por el óptimo grado de visibilidad que ofrece su display de amplio ángulo de visión, sin fluctuaciones.

El nuevo instrumento inteligente, DC72 de continua ha sido diseñado conforme a las normas CE. Gracias al uso de una cámara GTEM, generadores y analizadores, podemos asegurar que el producto supera con éxito las pruebas más severas de condiciones ambientales, ruidos eléctricos conducidos, perturbaciones electromagnéticas racheadas, vibraciones, etc... lo cual nos permite marcar con el símbolo, **CE**, dando las máximas garantías de calidad y fiabilidad.

With the DC72 V we can measure since -600V up to +600V.

Display offers you an optimal grade of visibility and wide angle of vision without flicker.

The new intelligent instrument DC72 has been designed according to CE standard. By the use of GTEM chamber, generators and analyzers, we can assure that our product has passed the most sever ambient conditions, electric conductive noise, electromagnetic compatibility standards and vibration all of that, in order to label as **CE** product and to give a high level of quality and reliability.

### Características técnicas

#### Alimentación auxiliar

Valor nominal : 115Vca o 230Vca (+/- 10%)  
 Margenes de frecuencia: 40 a 70Hz.  
 Consumo: 4 VA

#### Visualizador

4 dígitos(7 segmentos) de 14 mm de altura, 1999...9999  
 Color rojo de alta eficiencia. Indicación exceso de escala: "- - -"  
 2 leds de indicación. Punto decimal programable.

#### Circuito de entrada

Medida mediante microcontrolador.  
 Resolución de la medida: 10 bits  
 Método de conversión: Aproximaciones sucesivas.  
 Nº de muestras por lectura: 64  
 Tasa de refresco: 1 Lects/s.  
 Precisión de la medida:  $\pm 0,5\% \text{ FS} \pm 1 \text{ dígito}$

#### Aislamiento entre la entrada y la medida:

Tensión de prueba: 3 kV RMS 50 Hz 1min.  
 Test de impulsos: 4 kV (1.2/50  $\mu\text{s}$ )

#### Condiciones ambientales:

Tª de almacenamiento: -40° C a +70° C  
 Tª de trabajo: 0° C a +65° C

#### Características generales:

Peso: 250gr.  
 Material de la caja ABS V0, gris antracita.  
 Índice de protección: Caja: IP20, Bornes: IP20  
 Frontal: IP54, IP65 con Protec. Frontal

#### Normas:

IEC 1010, IEC 348, IEC 664, EN50081-1, EN50082-1.

### Technical specification

#### Auxiliary supply:

Nominal values: 115Vac or 230Vac (+/- 10%)  
 Frequency range: 40 to 70Hz  
 Power Consumption : 4 VA

#### Display:

4 digits (7segments), 14mm high, 1999...9999.  
 Red color, high efficiency. Over range indication "- - -"  
 2 indication leds. Decimal point programmable.

#### Input:

Measurement with microcontroler  
 Measurement resolution : 10 bits  
 Conversion technique: successive approximations  
 Number of samples for cycle: 64  
 Refresh rate: 1 Reading/s  
 Accuracy:  $\pm 0,5\% \pm 1 \text{ digit}$

#### Isolation between input and auxiliary supply:

Test Voltage: 3 kV RMS 50 Hz 1min  
 Impulse test: 4 kV (1.2/50  $\mu\text{s}$ )

#### Enviromental:



Storage temperature: -40° C to +70° C  
 Working temperature: 0° C to +65° C



#### Case:

Weight : 250gr.  
 Material: ABS V0 Anthracite grey  
 Enclosure code: Case: IP20, Terminals:IP20  
 Front: IP54 IP65 with front Protect.

#### Standards:

IEC 1010, IEC 348, IEC 664, EN50081-1, EN50082-1.

-  Pico y Valle: Pulsado esta tecla puede ver el valor máximo y mínimo que se ha visualizado.
-  Borrado de los valores Pico y Valle. Se puede conseguir este mismo efecto quitando la alimentación al aparato.

-  *Peak and Valley: Pressing this key the maximum and minimum values monitored are displayed.*
-  *Erasure Peak and Valley values. Also can be achieved taking the auxiliary supply.*

