



- 4 stellig / 4 digits
- Frei programmierbar / Fully programmable
- CE

DC72b-AC-Hz

Mit dem DC72b-AC-Hz können Frequenzen von 2 bis 900Hz gemessen werden. Die Skalierung erfolgt automatisch um eine maximale Genauigkeit zu erzielen. Für Frequenzen unter 100Hz werden 2 Nachkommastellen angezeigt und bei höheren Frequenzen eine Nachkommastelle.

Das Messgerät basiert auf einem Microcontroller der fortlaufend zwischen 2 Impulsen misst.

Das Display ermöglicht eine optimalen Grad an Visualisierung bei einem grossen Blickwinkel ohne flimmern.

intelligente Instrument DC72 ist nach den CE Richtlinien entwickelt und gefertigt worden.

Measurement range of new DC72 Hz. is from 2 to 900Hz. It have autoscale system. Automatically it decide the scale to give maximum accuracy. For frequencies less than 100Hz, it displayed with two decimal point and for frequencies higher it displayed with one decimal.

This indicator is based on a microcontroller that measure the time between two pulses consecutives.

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.

Technische Spezifikation

Hilfsspannung

Nennspannung: 115VAC oder 230VAC (+/- 10%)
 Frequenzbereich: 40 bis 70Hz.
 Verlustleistung: 4 VA

Anzeige

4 stellig (7 Segment), 14 mm hoch, 0...9999
 Farbe rot, hochleistungs LED. Anzeige bei Überlast: "----"
 2 LED's für max. - min. Anzeige. Dezimalpunkt programmierbar.

Eingang

Messung mit Microcontroller.

Erneuerung der Anzeige: 1/s.
 Genauigkeit: ± 0,5% ± 1 digit

Isolation zwischen Eingang und Hilfsspannung

Testspannung: 3 kV RMS 50 Hz 1min.
 Impulsspannung: 4 kV (1.2/50 µs)

Umgebungsbedingungen:

Lagertemperatur: -40° C bis +70° C
 Betriebstemperatur: 0° C bis +65° C

Gehäuse:

Gewicht: 250gr.
 Material: ABS V0, antrazitgrau
 Schutzart: Gehäuse: IP20, Klemmen: IP20
 Front: IP54, IP65 mit Frontabdeckung

Normen:

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, 0...+9999.
 Red color, high efficiency. Over range indication "- - - -"
 2 indication leds. .

Input:

Measurement with microcontroller

Refresh rate: 1 Reading/s
 Accuracy: ±0.5% ± 1 digit

Isolation between input and auxiliary supply:

Test Voltage: 3 kV RMS 50 Hz 1min
 Impulse test: 4 kV (1.2/50 µs)

Environmental:

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.

Funktion der Tasten

-  **Programmierung:** Taste drücken um in Konfigurationmodus zu gelangen..
-  **Min.-Max. Werte:** Taste drücken um Min.- und Max. Werte anzuzeigen.
-  **Löschen der Min.-Max. Werte.** Taste drücken um gespeicherte Min.-Max. Werte zu löschen. Min.-Max Werte werden beim Ausschalten der Hilfsspannung gelöscht.

Keyboard functions

DC72Hz.

-  **Setup option:** Pressing this key setup menus are accessed for user-configuration actions. Once within the setup menus, use this key to validate choices and modifications.
-  **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.

