DIGEM 96 x 24 B5

Digitalanzeiger, 4-stellig
Typ A1375

Der modular aufgebaute Digitalanzeiger DIGEM 96 x 24 B5 ist ein präzises Einbaumessgerät mit programmierbarem Anzeigebereich.

Je nach eingesetztem Messmodul kann es für folgende Messaufgaben verwendet werden:

- Gleichspannung
- Gleichstrom
- Wechselspannung
- Wechselstrom
- Temperatur

Anzeigebereich und Dezimalpunkt können auf einfache Art und Weise auf die jeweilige Messaufgabe eingestellt werden.

Eine nachträgliche Einstellung ist selbst vor Ort noch möglich.

Die gemessenen Werte werden in einem Mikrocomputer verarbeitet und auf einer 7-Segment-Anzeigeeinheit dargestellt.

Mit den frontseitigen Tasten sind je nach Messaufgabe Anzeigebereichsanfang und Anzeigebereichsende einstellbar.

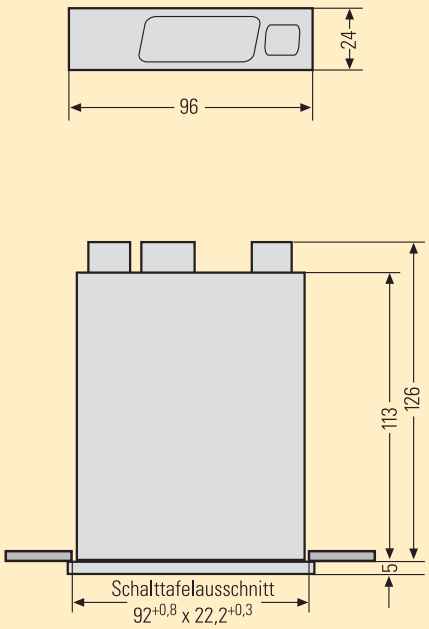
Die eingestellten Daten können an der Geräterückseite über einen externen Kontakt vor unbefugter Verstellung geschützt werden.

Jedes Gerät hat einen Steuereingang für die Anzeigespeicherung, mit der die momentane Anzeige fest stehen bleibt. Der Messzyklus wird dadurch nicht beeinflusst.

Bei der nicht programmierbaren Variante wird der Anzeigebereich werkseitig fest eingestellt.
Eine nachträgliche Änderung ist bei diesen Geräten nur im Werk möglich.

Die Einheit der Messgröße wird auf einem kleinen Blättchen von vorn in eine Tasche hinter der Frontfolie eingeschoben und kann nachträglich eingesetzt werden.

- Frontabmessungen 96 x 24 mm
- Anzeigebereich – 1 999 ... 9 999
- Durch Messmodule auf die jeweilige Messaufgabe optimal einstellbar
- Programmierbar, besonders einfach zu konfigurieren
- Stromversorgung vom Messkreis galvanisch getrennt
- Auch mit Speisung für 2-Leiter-Messumformer lieferbar
- Schnelle Montage durch Befestigungsschieber
- Auch als nichtprogrammierbares Gerät erhältlich



Technische Kennwerte DIGEM 96 x 24 B5

Anzeige

Typ	7-Segment LED
Leuchtfarbe	rot
Ziffernhöhe	14 mm
Anzeigeumfang	– 1 999 ... 9 999
Polarität	„–“ wird automatisch angezeigt
Dezimalpunkt	programmierbar bzw. fest eingestellt
Überlaufanzeige	blinkend – Überstrich

Messbereiche

Gleichspannung	± 60 mV bis ± 300 V
Gleichstrom	± 2 mA bis ± 200 mA 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA mit Speisung für 2-Leiter-Messumformer
Wechselspannung	0 ... 700 V
Wechselstrom	0 ... 200 mA, 0 ... 1 A / 5 A
TRMS-Spannung	0 ... 700 V
TRMS-Strom	0 ... 200 mA, 0 ... 1 A / 5 A
Crestfaktor	6 (zusätzlich 0,5 % vom Messwert)
Temperatur	Pt100 – 200 ... + 800 °C

Versorgungsspannungen

	90 ... 230 V AC 50 / 60 Hz und 90 ... 260 V DC oder 24 V AC 50 / 60 Hz und 18 ... 36 V DC

Umweltbedingungen

Arbeitstemperaturbereich	0 ... + 50°C
Lagertemperaturbereich	– 20 ... + 70°C
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II

Gehäuse

Schutzart	Frontseite IP 54 Rückseite IP 20
Frontrahmenfarbe	schwarz
Gewicht	0,21 kg
Befestigung	Schieber
Anschlüsse	Schraubklemmblöcke