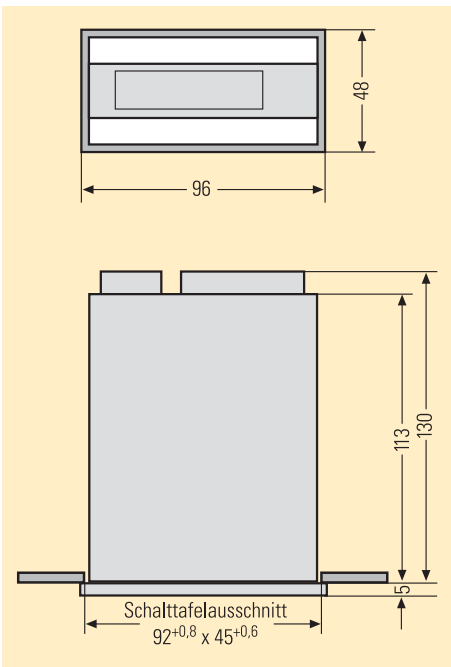


DIGEM 96 x 48 CK5

Digitalanzeiger mit Grenzwert und LED-Anzeige
Typ A1265

- ❖ Frontabmessungen 96 x 48 mm
- ❖ Max. Anzeigebereich – 19 999 bis + 32 765
- ❖ Flexibel durch modulares Stecksystem
- ❖ Einfache Einstellung
- ❖ Als Option max. 4 Grenzwerte möglich
- ❖ Anpassung an kundenspezifische Kennlinie
- ❖ Addition, Subtraktion zweier Messwerte
- ❖ Multiplikation, Division zweier Messwerte
- ❖ Tarierautomatik



- ❖ Autom. Abgleich bei Druckmessung
- ❖ Speichern von min./max. Messwerten
- ❖ Versorgung von den anderen Kreisen galvanisch getrennt
- ❖ Auch mit Speisung für 2-Leiter-Messumformer lieferbar
- ❖ Schnittstellen RS232 bzw. RS485 (optional)
- ❖ Analogausgang (optional)
- ❖ Gehäuse geeignet für Rastereinbau

Das DIGEM 96 x 48 CK5 ist ein präzises Einbaumessgerät in Modulbauweise.

Durch eine Vielzahl unterschiedlicher Messmodule werden die Messgeräte für die jeweils zu messende Aufgabe ausgerüstet.

Eine Skalierung und die Vorgabe von Sollwerten sind über frontseitige Tasten leicht einstellbar und selbst im eingebauten Zustand noch möglich.

Darüber hinaus erweitern viele Zusatzfunktionen den Anwendungsbereich so, dass die Messgeräte optimal auf die Messaufgabe eingestellt werden können.

Dieses Gerät kann für folgende Messungen ausgerüstet werden:

- ❖ Gleichstrom- und Spannungsmessung
- ❖ Wechselstrom- und Spannungsmessung
- ❖ Temperaturmessung
- ❖ Frequenz- und Drehzahlmessung
- ❖ Druckmessung
- ❖ Impulszähler
- ❖ Anzeige in $\cos \varphi$
- ❖ Nichtlineare Eingangsgrößen

Das Gerät ist optional auch für die Einsätze konzipiert, bei denen Messwerte überwacht, ausgewertet und gegebenenfalls über einen Analogausgang oder über eine serielle Schnittstelle weitergeleitet werden müssen.



Technische Kennwerte DIGEM 96 x 48 CK5

Anzeige

Typ	7-Segment LED
Leuchtfarbe	rot, Option grün
Ziffernhöhe	ca. 14 mm
Anzeigeumfang	– 19 999 ... 32 765
Polarität	„–“ wird automatisch angezeigt
Dezimalpunkt	programmierbar
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 – 328 ... + 1473 °F Thermoelemente Typ J, K, R, S 0 ... + 1.600 °C – 310 ... + 2 300 °F
Widerstand	0 ... 10 000 Ω
Frequenz	0 ... 200,00 kHz
Auflösung	max. 0,1 Hz
Druck	min. 2 mV / V max. 20 mV / V
Impulszähler	Auf-, Abwärtszähler

Schnittstellen

Grenzwert	max. 4 Relais
Analogausgang (optional)	
Serielle Schnittstelle (optional)	
RS232 bzw. RS485	

Versorgungsspannungen

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

Umweltbedingungen

Arbeitstemperaturbereich	0 ... + 50 °C
Lagertemperaturbereich	– 20 ... + 70 °C
Relative Luftfeuchte	max. 85 %
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II

Gehäuse

Schutzart	Frontseite IP 40 Rückseite IP 20
Frontrahmenfarbe	schwarz
Gewicht	0,9 kg
Befestigung	Schieber
Anschlüsse	Schraubklemmblöcke