

IS-96-KO - Kontaktinstrumente

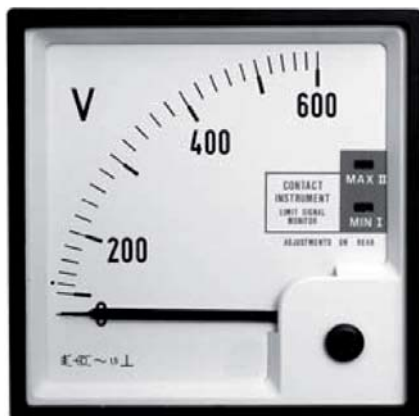


Abbildung 1: Kontaktinstrument IS-96-KO

Anwendung

Die Instrumente bieten große Einsatzmöglichkeiten beim Überwachen von Grenzwerten. Sie besitzen zwei Einstellkanäle welche unabhängig voneinander benutzt werden können. Jeder Kanal wird mittels Poti von der Rückseite her eingestellt. Dieser ist skaliert in % des Skalenwertes. Zwei Anzeigedioden signalisieren das Erreichen des jeweiligen Grenzwertes. Zusätzlich steht pro Kanal noch ein Poti für die Zeitverzögerung (0,5-30 sec.) zur Verfügung, damit eine kurzzeitige Überschreitung der zu überwachenden Größe nicht zum Schalten führt

Technische Daten:

Ausführungen

KO-DEA/DEV: für Wechselstrom/Wechselspannung

KO-DSA/DSV: für Gleichstrom/Gleichspannung

KO-HZ: für Frequenzen

Allgemeines

Versorgungsspannung: 230VAC, +/-10% bei 45-65Hz, 24V DC optional erhältlich

Einfluss der Versorgungsspannung: <0,2%

Einbautiefe: 123 mm mit Klemmenabdeckung

Relais

Max. Schaltvermögen bei ohmscher Last

<600VA (<3A, <250V)

Kanal I Ausgang: Min-Kontakt

Kanal II Ausgang: Max-Kontakt

Technische Informationen

Typ	IS-96-KO
Frontrahmen (mm)	96x96
Skalenlänge (mm)	92
Gewicht ca.	600g
Messbereiche:	
AC - Spannung (KO-DEV)	6...600 V
AC - Strom (KO-DEA)	100...800 mA 1...5 A
DC - Spannung (KO-DSmV/V)	40...800 mV 1...600 V
DC - Strom (KO-DSmA/A)	25...800 µA 1...800 mA 1...5 A
Frequenzen (KO-HZ)	45...55 Hz 48...52 Hz 45...65 Hz

Weitere Messbereiche erhältlich, Zwischenwerte möglich

Signaleinstellung

Einstellung mittels Drehknöpfe auf der Rückseite

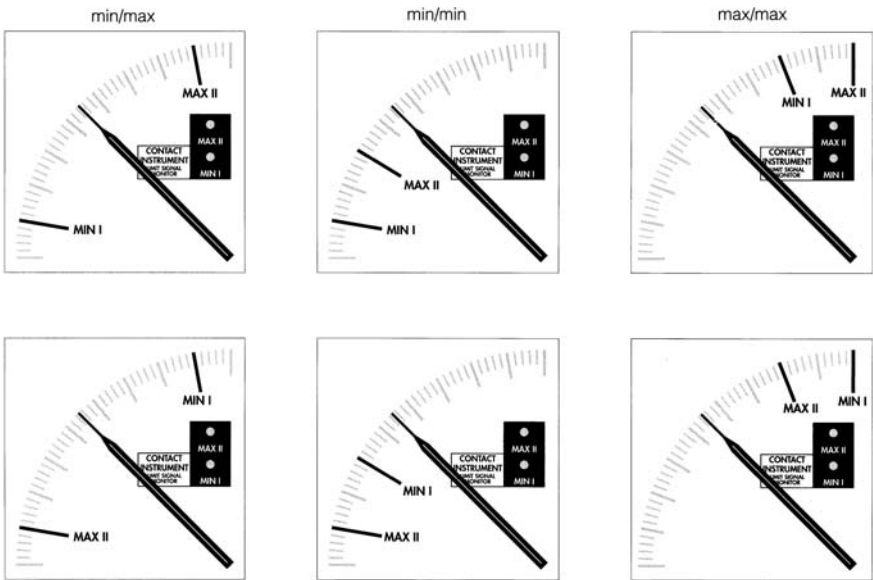
Genauigkeit: +/-5% zwischen 25% und 75% des unteren Skalenwertes. +/-15% zwischen 0 und 25% des Min-Wertes und zwischen 75% und 100% des Max-Wertes.

Hysterese: <1% der Skala

Genauigkeit des Einstellpunktes: +/-0,5%

IS-96-KO - Kontaktinstrumente

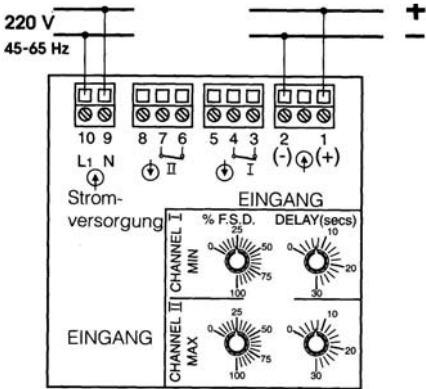
Einstellungsbeispiele



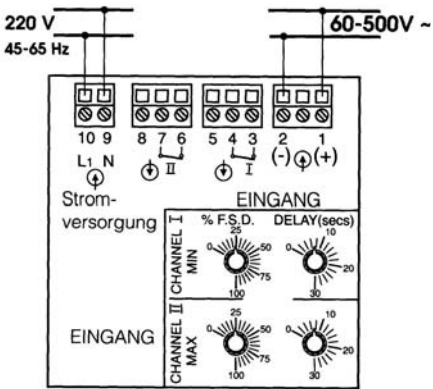
Bemerkung: Kanal I entspricht dem min. Kontakt, falls nicht benutzt, soll das Potentiometer auf die 0% Stellung gebracht werden.
Kanal II entspricht dem max. Kontakt, falls nicht benutzt, soll das Potentiometer auf die 100% Stellung gebracht werden.

Anschlussbilder

Anschluss für KO-DEV, KO-DSV mit Spannungseingang



Anschluss für KO-HZ (Frequenzmesser)



Anschluss für KO-DEA, KO-DSA mit Stromeingang

