



Digitale Großanzeige A075

Besonderheiten:

- Für alle physikalischen Größen
- Ziffernhöhe bis 100 mm
- Helle, gut sichtbare Anzeigen
- Anzeigen in 2 verschiedenen Zifferngrößen lieferbar
- Kurzschlußfester Analogausgang (auch linearisiert)
- Hohe Störsicherheit durch Überspannungsschutz und Aktivfilter am Eingang
- Direktanschluß einer L-Sonde zur Sauerstoffmessung
- Frequenz- und Impulseingang
- Rechenfunktionen
- Optionen:
 - Bis zu 2 Grenzwerte
 - Reziprokanzeige
 - Lupenfunktion

Funktion:

Der Digitalanzeiger **A075** dient zur Messung und Anzeige unterschiedlicher physikalischer Meßgrößen wie Temperatur, Feuchte, Druck, Durchfluß, Sauerstoff etc. Durch den konsequenten modularen Aufbau kann das Gerät individuell an unterschiedliche Anforderungen angepaßt werden.

Anzeigen mit höchstem Wirkungsgrad ermöglichen eine optimale Darstellung der gemessenen Werte.

Mit den 100-mm Anzeigen eignet sich das Gerät hervorragend für Anwendungsfälle bei denen eine gute Ab-lesbarkeit aus großer Entfernung gefragt ist (z.B. Werks- und Lagerhallen, Schulen und Institute).

Fortsetzung auf Seite 2

Technische Daten:

Bauform:

Polycarbonatgehäuse (hellgrau) zum Wandaufbau

Schutzart:

Frontseite IP 65 nach ICE 529

Abmessungen:

400 x 300 x 170 mm (BxHxT)

Anschluß:

Steckverbinder mit Schraubanschluß
Drahtquerschnitt max. 2,5 mm

Hilfsspannung:

115 oder 230 Vac \pm 10 % / 50-60 Hz

Leistungsaufnahme:

ca. 25 VA

Meßeingang:

- mV, μ A, mA (auch Wechselgrößen)
- Verschiedenste Thermoelemente und Widerstandsthermometer
- Widerstandsgrößen
- Frequenz- und Impulseingang (auch zur Messung der Periodendauer)
- L-Sonde (Sauerstoffmessung)

Meßrate:

3 Messungen / Sekunde

Ausgang:

Kurzschlußfester Analogausgang,
1mV / °C, 0...10 Vdc (max. 5 mA), 0...20 mA,
4...20 mA (max. Bürde 10 Vdc) oder nach
Kundenspezifikation (aktive Strom-
begrenzung z.B. \pm 23 mA)
Impulsausgang für externen Zähler
(z.B. als Mengenzähler für Durchflußmenge)

Hinweis:

**Wird ein Thermoelementeingang linearisiert,
können nur Spannungswerte ausgegeben
werden.**

Anzeige:

4-stellige Siebensegmentanzeige und Vorzeichen

Ziffernhöhe:

100 mm (Standard) oder 57 mm

Klima:

Lagerung: -10...70 °C

Betrieb : 0...60 °C

Sonstige Merkmale:

- Aktivfilter 2. Ordnung zur wirksamen Störsignalunterdrückung, Netzbrummen (50/60 Hz) wird um 70 dB reduziert.
- Der Endwert (ggf. Nullpunkt bzw. Leitungsabgleich) ist über ein Spindelpotentiometer einstellbar.
- Überlaufanzeige

Optionen:

- Integrierte Bruchsicherung und Ausgleichs-einrichtung bei Thermoelementeingang
- Linearisierung von Thermoelementen und Pt100-Widerstandsthermometern
- Wechselspannungs- und Wechselstrommessung über Aktivgleichrichter
- Reziprokanzeige (Anzeige = 1 / Eingangssignal)
- Lupenfunktion (z.B. 0...20 mA = Anzeige 800...1200 °C)
- Verrechnung von 1 oder 2 Eingängen (Summation, Differenzbildung, Multiplikation, Division, Radizierung, Loarithmierung, Delogarithmierung)
- Bis zu 2 Grenzwerte intern einstellbar
- Anzeige-Modus: - Grenzwert 1, Grenzwert 2 oder Istwert über internen Schalter wählbar
- Belastbarkeit der Kontakte 230 V / 6 A
- Kontakte als Wechsler

Änderungen vorbehalten.