

Miniatur Anzeigegerät für physikalische Grössen Typ M2029



Technische Beschreibung

Die Anzeigegeräte M2029-A und M2029-AR dienen zum Anzeigen von physikalischen Grössen wie Druck, Gewicht, Drehzahl, Temperatur, Spannung, Strom, %, ppM etc. Als Eingangssignale können Signalströme, und -Spannungen, verarbeitet werden.

Um Erdschlaufen und Schwankungen zu vermeiden ist das Netzteil galvanisch vom Rest der Elektronik getrennt.

Optional sind zwei unabhängige und potentialfreie Grenzwertkontakte (M2029-AR) erhältlich.

Durch die geringen Einbaumasse (48 x 24 x 75mm B x H x T) eignet sich dieses Anzeigegerät auch dort, wo wenig Platz zur Verfügung steht.

Die 4-stellige Digitalanzeige, die Anzeige der Einheit, sowie Grenzwertstatus werden mit LED's dargestellt.

Bereichseinstellung, Grenzwerte, Schaltverhalten, und die Schalthysterese sind mit einem Laptop oder PC programmierbar.

Beide Grenzwerte kann man auch mit zwei Drucktasten hinter der Frontplatte verändern.

Auf Wunsch wird das Gerät nach den Vorgaben des Kunden programmiert.

Beispiel:

In einem Prozesskessel wird der Druck gemessen. Ein Druck-Signalstromwandler wandelt den Druck von 1...10bar in ein Stromsignal von 4...20mA um. Dieser Druck wird nun in der Form 1,00...10,00bar angezeigt.

Bei 7bar soll zudem, mittels Grenzwertkontakt, eine Warneinrichtung auslösen.

Bestellbeispiel:

M2029-AR (mit Grenzwertausrüstung)

Eingangssignal: 4...20mA

Anzeige: 1,00...10,00bar

Grenzwert: 7,00bar

