

Programmierbare Universal LED-Anzeige Typ M2229

Eingangssignale:

M2229-A

Strom/Spannung

M2229-T

Temperatursensor

Optionale Eingänge:

pH

Leitwert

Frequenz



Technische Beschreibung

Das Anzeigegerät M2229 dient dem Überwachen von Gebersignalen. Es wandelt den eingespiessenen Signalstrom resp. die Signalspannung in ein internes Standard-signal z.B. 0...100.0% um. Auf dieser Skala können die beiden, voneinander unabhängigen und potentialfreien Grenzwerte frei definiert werden. Die 4-stellige Digital-anzeige, 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 Drucktasten verändern.

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

Beispiel: In einem Prozesskessel wird der Druck gemessen. Ein Druck-Signalstrom-

wandler (P/I-Wandler) wandelt den Druck von 1 bis 10bar in ein Signal von 4...20mA um. Das M2229 soll dieses Signal auf Unter- resp. Überdruck untersuchen. Es wandelt das Eingangssignal von 4...20mA nach 0...100.0% und stellt es auf seiner integrierten Digitalanzeige dar. Die Grenzwerte können frei zwischen 0% (=1bar) und 100.0% (=10bar) gewählt werden. Mit den potentialfreien Kontakten können nun Alarmanlagen, Kompressoren, Überdruckventile usw. gesteuert werden.

Optional steht das Messsignal am galvanisch getrennten Ausgang als Signalstrom von 0...20mA oder 4...20mA zur Verfügung.

Dank dem galvanisch getrennten Allstromnetzteil kann das M2229 von 20 bis 253VAC/DC betrieben werden.

