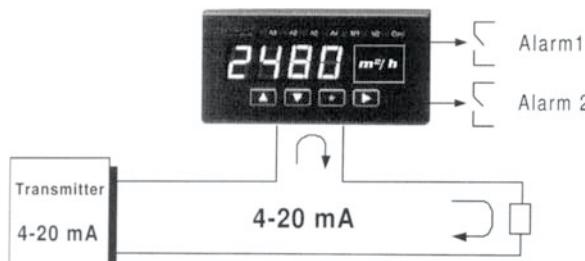




Anwendung



■ Die wesentlichen Produktmerkmale

- **Eingang 4...20 mA**
- **Keine externe Spannungsversorgung**
- **Stromschleifenwiderstand nur 230 Ω**
- **Moderne Mikroprozessortechnologie**
- **4-stelliges Display**
- **Freie Skalierung über frontseitige Tasten**
- **2 wählbare Alarmgrenzwerte**
- **Passwortschutz für Konfiguration**
- **Front geschützt gemäß IP65**

■ Allgemeine Produktbeschreibung

Bei den Anzeigern der **Bauart 201** bzw. **202** handelt es sich um 4-stellige mA-Einbauanzeiger mit den Standard-Frontrahmenabmessungen (48x96) mm.

Wesentlichstes Merkmal dieser Geräte ist die Tatsache, daß keine extern zugeführte Speisespannung zum Betrieb notwendig ist. Die Anzeiger beziehen die notwendige Energie aus der Stromschleife des Meßsignals. Dies ist umso erstaunlicher, als daß als Anzeigeelemente leuchtstarke rote LEDs Verwendung finden.

Wesentlicher Vorteil dieser Betriebsart: Reduzierter Verkabelungsaufwand und dadurch reduzierte Kosten.

Die auf einem Mikroprozessor basierenden Geräte sind über frontseitig zu findende Tasten sehr einfach einzustellen.

Dem Meßbereich von 4...20 mA kann eine frei wählbare Anzeigeskalierung von -999 bis 9999 zugeordnet werden, wobei die Position des Dezimalpunktes frei wählbar ist.

Gegenüber der **Bauart 201** verfügt die **Bauart 202** als zusätzliches Feature über zwei Alarmausgänge in Form von Halbleiterrelais, zu denen ein Hoch- bzw. ein Niedrig-Alarmgrenzwert gesetzt werden kann.

Die sehr geringe Einbautiefe der Geräteserie ermöglicht den Einbau auch unter begrenzten Platzverhältnissen.

■ Technische Daten

| | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Eingang: | 4...20 mA (linear oder Quadratwurzelfunktion) |
| Anzeigeskaliierung: | -999...9999 |
| Dezimalpunkt: | frei einstellbar |
| Genauigkeit: | 0,05 % vom Meßbereichsumfang |
| Eingangswiderstand | 201: 230Ω (Spannungsabfall 4,7V) 202: 330Ω (Spannungsabfall 6,6V) |
| Alarmausgang (202): | 2 Halbleiterrelais (SSR), max. 250 VAC, 150 mA Hoch- und Niedrigalarm |
| Alarmmodi: | wählbar zwischen 0 und 100 % |
| Hysterese: | 4 Ziffern rote LEDs, 14,5 mm, einstellbare Leuchtstärke |
| Anzeige: | frontseitig IP65 mit Dichtung (ohne Dichtung IP54) |
| Schutzart: | 0...+60 °C |
| Umgebungstemp.: | abziehbare Schraubklemmen (2,5 mm ²) |
| Anschlüsse: | (96x48x75) mm [BxHxT] (mit Klemmen) |
| Abmessungen: | Schalttafelausbruch: (43,7x90,7) mm ($\pm 0,7$ mm) |
| Einbautiefe: | 69 mm (mit Klemmen) |
| Gewicht: | 200 g |
| Best.-Nr. | 201: 04343 202: 04344 |