

Hauptmerkmale:

Messverstärker für Sensoren 0/4 - 20mA

- Mikroprozessorgesteuert
- Programmierbar / skalierbar
- Bargraph und Digitalanzeige
- Stromausfall-Messwertspeicher
- 4-fach Grenzwertüberwachung
- Sensorspeisung
- Hold-Funktion



NIVOMAT FM 1019...

Anwendungen:

- Kontinuierliche Anzeige und Grenzwertüberwachung für alle 0/4 - 20mA-Messsignale in Industrieanwendungen

Beschreibung:

Der NIVOMAT FM 1019 ist ein mikroprozessor-gesteuerter Messverstärker für 0/4 - 20mA-Messsignale.

Er besitzt folgende Besonderheiten:

- Balkenanzeige 0 - 100% (1%-Schritte)
- 4½-stellige Digitalanzeige; Dezimalpunkt einstellbar
- Physikalische Einheit mA, %, ltr, m³, cm zuordenbar,
- Eingebaute Linearisierungsfunktion mit Tankvolumenberechnung aus der Peiltabelle
- Eingebaute Quantisierungsfunktion (2%, 5%, 10%)
- 4x Relaischwellwert-Verzögerungszeit und -Hysterese separat einstellbar
- Frei wählbare Zuordnung Messsignal (mA) zum Balkenanzeigewert
frei wählbare Zuordnung Balkenanzeige zum Digitalanzeigewert
- Hold-Eingang zum „Festhalten“ des Momentanwertes

Technische Daten:

Versorgungsspannung: 230V AC; wahlweise 24V DC

Anschlussleistung: ca. 8VA / ca. 8W

Sensorspeisung: 15V DC, max. Bürde 100Ω

Relaisausgänge: 4x pot. freie Wechsler, max. 250V AC, 115V DC
max. 3A AC, 0,5A DC

Stromausgänge: 0 - 20mA, Bürde max. 400Ω; 0,5% Genauigkeit
4 - 20mA, Bürde max. 400Ω; 0,5% Genauigkeit

Spannungsausgang: 0 - 10V, Bürde min. 3,3kΩ; 1% Genauigkeit



NIVOMAT FM 1019 F...

Technische Daten (Fortsetzung):

Signalisierung: LCD-Panel mit Balken- und Digitalanzeige,
Einstellmenü mit alphanumerischer Anzeige

Schaltzustandsanzeige: 4x LED

Temperaturbereich: -20...+60°C

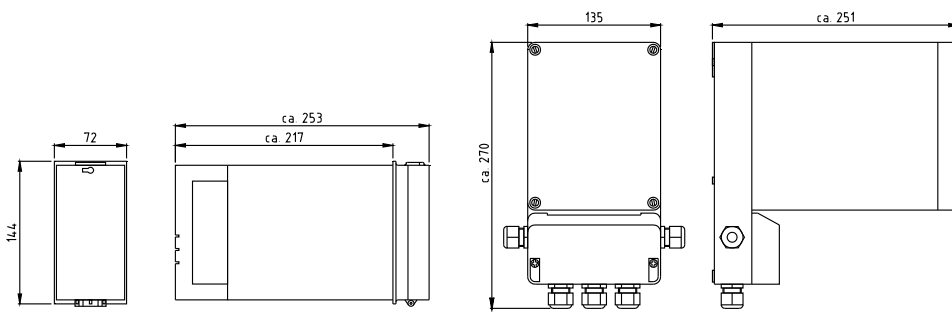
Gehäuse: Europakarte für 19" Rack oder
Frontrahmeneinbaugeschäuse 72x144mm

Schutzart: IP65 oder Wandaufbaugeschäuse IP55

CE-Kennzeichen:

Entsprechend Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und
EMV-Richtlinie (89/336/EWG)

Abmessungen:



Schalttafelgehäuse

Wandaufbaugeschäuse

Bestellinformationen:

**Messverstärker
NIVOMAT FM1019....**

Gehäuse:

E= Europakarte, 3HE, 12TE
F= Frontrahmeneinbau 72x144mm /
IP40 mit verschließbarer Fronttür IP65
W= Wandaufbaugeschäuse IP55

Versorgungsspannung

G= 230V AC (Standard)
D= 24V DC galvanisch getrennt

NIVOMAT FM1019