

NIVOMAT[®] FM1019

MV 3.1

Messverstärker für kontinuierliche Füllstand-Anzeigen

Hauptmerkmale:

Messverstärker für Sensoren

0/4...20 mA

- prozessorgesteuert
- programmierbar / skalierbar
- Bargraph / Digitalanzeige
- Hold-Funktion
- Stromausfall-Messwertspeicher
- 4 Grenzwert-Relais

Stromversorgung für Sensoren

Technische Daten:

Versorgungsspannung:

230 V +/- 10% AC;

wahlw. 24 V DC +/- 10%

Anschlussleistung:

ca. 8 VA / ca. 8 W

Umgebungstemperatur:

-20...+60° C

Gehäuse:

- Europakarte für 19" Rack 3 HE, 12 TE Stiftleiste
DIN 41 612 Bauform F 32 d-2
- Frontrahmeneinbau 72x144, IP 40 mit transparenter Fronttür IP 65
- Wandaufbaugehäuse IP 55

Relaisausgänge:

4x Wechsler, frei programmierbar, potentialfrei

Schaltspannung:

max. 250 V AC, 115 V DC

Schaltstrom: max. 3 A AC,

0,5 A DC, min. Last: 10 mA

bei 5 V DC

Schaltzustandsanzeige: LED

Stromversorgung:

Sensorversorgung: 15 V DC

Strom/Spannungsausgänge:

1x 0...20 mA, Bürde max. 400 Ohm; 0,5% Genauigkeit

1x 4...20 mA, Bürde max. 400 Ohm; 0,5% Genauigkeit

1x 0...10 V, Bürde min.

3,3 kOhm; 1 % Genauigkeit

Signalisierung:

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

besondere Merkmale:

- einstellbare Verzögerung und Hysterese,
- Skalierung %; cm; m³; ltr einstellbar
- vier Tankgeometrien hinterlegt,
- Linearisierungsfunktion
- Hold-Eingang für temporäre Messwertspeicherung

CE-Kennzeichen:

Entsprechend Niederspg-Richtlinie (2006/95/EG) u.

EMV-Richtlinie (89/336/EWG)



NIVOMAT FM 1019...



NIVOMAT FM 1019 F...



NIVOMAT FM 1019 W...

Typschlüssel:

Abmessungen:

**Messverstärker
NIVOMAT FM1019....**

Gehäuse / Housing:

E = Europakarte, 3HE, 12TE

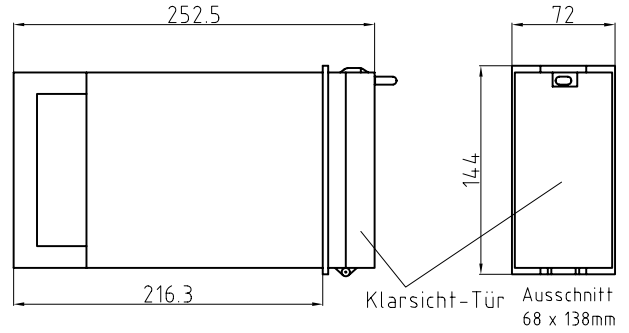
F = Frontrahmeneinbau
72 x 144 mm / IP40
mit verschließbarer Fronttür IP 65 /

W = Wandaufbaugeschäuse IP 55

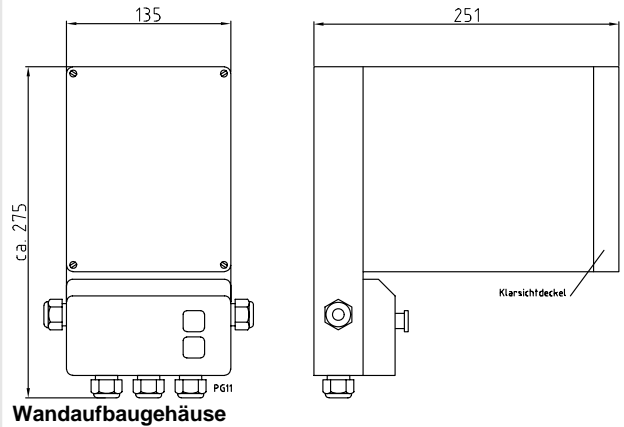
Versorgungsspannung

G = 230 Volt AC (Standard)

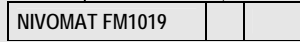
D = 24 Volt DC galvanisch getrennt /



Frontrahmen-Einbau-Gehäuse



Wandaufbaugeschäuse



EI. Anschluss:

Messumformer in Zweidrahtschaltung
|0 - 20 mA|
Jumperstellung = 1

Messumformer in 3/4-Drahtschaltung
|0 - 20 mA|
Jumperstellung = 2

