

NIVOTHERM 2000



MV 5.1

Temperaturmessgerät
für PT100-Widerstandsthermometer, Eigensicherer Messkreis

II (1)G [EEx ia] IIC TÜV 03 ATEX 2242

Hauptmerkmale:

Temperatur- und Füllstandsgrenzwert-Überwachung
in explosionsgefährdeten Bereichen

Technische Daten:

Versorgungsspannung

230V +/- 10 %; 50 ... 60 Hz

optional 24V oder 120V; 50...60 Hz

Anschlussleistung

ca. 3 VA

Umgebungstemperatur

-20...+60°C

Temperaturmessfühler:

Messwiderstand PT100 nach IEC 751

Gehäuse

96 x 96 x 115 mm,

IP40 nach EN 60 529

Frontrahmeneinbau DIN 43 700

(Ausschnittsmaß: 89,5 x 89,5 mm)

Relaisausgang

1x potentialfreier Wechsler

max. 250 V; 50 ..60 Hz ;

max. 115V DC

max. 2 A AC $\cos\varphi > 0,7$

0,5 A DC

min. Last: 10 mA bei 5V DC

Klemmen

Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 1,5 mm²

Temperaturmessbereich:

-200 ... +400 °C

Genauigkeit: ± 1 %

Grenzwertüberwachung:

2x Potentiometer

oberer und unterer Temperaturgrenzwert, einstellbar in 1°C Schritten

Zubehör:

verschießbare Fronttür; IP54

Wandaufbaugeschäule:

222 x 108 x 160 mm; IP54

CE-Kennzeichen

entsprechend Niederspannungs-Richtlinie (2006/95/EG),
EMV-Richtlinie (89/336/EWG)



Messtromkreis:

Eigensicherer Messkreis

 II (1)G [EEx ia] IIC TÜV 03 ATEX 2242

Hinweis:

Das Gerät muss außerhalb des Ex-gefährdeten Bereichs montiert werden.

Nur zugelassene Messwertgeber für Kategorie 1 (Zone 0) dürfen angeschlossen werden.

max. Messspannung: 7,8V DC

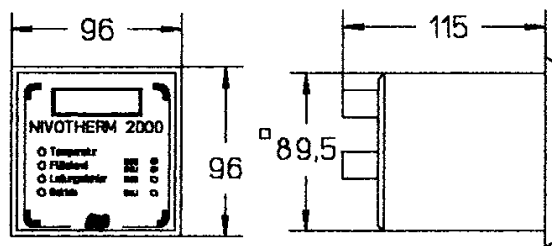
max. Leistung 133 mW

max. Kurzschlussstrom 21 mA

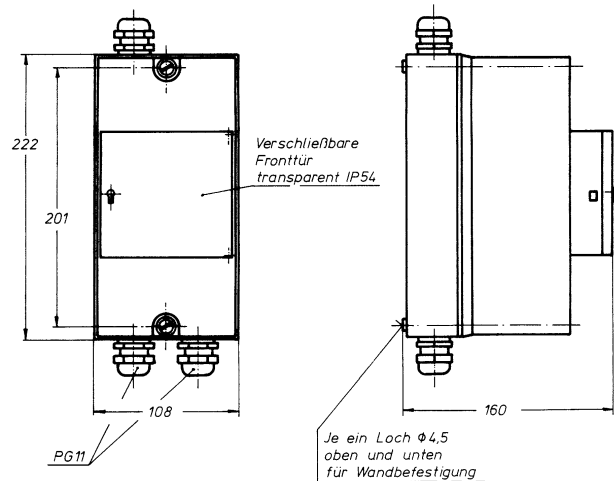
max. Messkreisinduktivität 5 mH

max. Messkreiskapazität 1 μ F

Abmessungen:



NIVOTHERM 2000 Fronttafeleinbau



NIVOTHERM 2000 Wandaufbaugeschäuse / wall mountin

EI. Anschluss:

