



DESCRIPTION

Digital display in a wall mounted housing for remote indication of transmitter signals.

Examples: Remote indication of transmitter signals in air conditioning and ventilation systems, for medical and clean-room applications, filter and flow monitoring, industry, etc.

Universal 3-digit digital display for remote indication of transmitter signals with integrated 24 VDC power supply for two-wire and three-wire transmitters.

3 linear Inputs: 0 - 10 V, 0 - 20 mA or 4 - 20 mA are available. The physical unit indicated on the display is written at the top of the housing. The figure above shows e.g. the unit: -mbar = hPa -.

FEATURES

- Signal input: 0 - 20 mA or 4 - 20 mA or 0-10 V
- Units: mbar, hPa, °C, % RH
- Extreme range of ambient temperature: - 20°C up to +60°C / -4 °F up to +140 °F
- Protection class IP 65
- High reliability due to "burn-in function"

MIKRO-MESS-GMBH

D - 31275 Lehrte

Phone: ++49 (0)5136 880 990 8
Internet: www.mikro-mess.de

Am Südende 15 - Steinwedel

FAX: ++49 (0)5136 880 990 0

E-Mail: info@mikro-mess.de

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Messbereiche : **Analog(ue), linear:**
Ranges : 0 - 10 V, Ri = 10 kΩ:.....**ORDER-INDEX: -010-**
 0 - 20 mA, Ri = 100 Ω:.....**ORDER-INDEX: -020-**
 4 - 20 mA, Ri = 100 Ω:.....**ORDER-INDEX: -420-**

Fragen Sie uns auch bitte nach Ihren Sondermessbereichen.
If you require special ranges, do not hesitate to ask us!

Anzeige, Display : Digital 3-stellig, 7-Segment - LED rot, 14 mm hoch
 Digital 3 - digit, 7-segment - LED (red), 14 mm high

Anzeigebereiche : ±5, ±10, ±20, ±30, ±40, ±50, ±60, ±70, ±80 ±90, ±100 :.... **ORDER-INDEX: ±Wert-**
Display ranges : 0-10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 :....**ORDER-INDEX: Wert-**
 0-100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 :....**ORDER-INDEX: Wert-**
 -20 bis + 80 :.....**ORDER-INDEX: Wert-**
 In der Typenbezeichnung den Anzeigewert angeben, für Anzeige 0 - 100: z.B./e.g.: 100
 Please indicate the required display value, for the display of -20 bis/to + 80: z.B./e.g.: -20+80

Fragen Sie uns auch bitte nach Ihren Sonderanzeigebereichen.
If you require special ranges, do not hesitate to ask us!

Einheiten der Anzeige : mbar = h Pa :.....**ORDER-INDEX: -mbar-**
Display units : % r.F. = % RH :.....**ORDER-INDEX: -r.F.-**
 °C :.....**ORDER-INDEX: -°C-**

Gesamtfehler : Linearität + Hysterese + Reproduzierbarkeit : ± 0,1% F.S.
Total error : Linearity + hysteresis + reproducibility ± 0,1% F.S.

Langzeitstabilität : 0,01 % F.S. / Jahr (F.S. = vom Messbereich / Full Scale)
Long term stability : 0,01 % F.S. / year

Temperaturfehler : +10°C bis + 50°C : 0,01 % F.S. / K (K = Kelvin)
Temperature error : +50°F to +122°F : 0,01 % F.S. / K

Betriebstemperatur : -20°C bis + 60°C
Operating temperature : - 4°F to +140°F

Stromversorgung : 240V_≈, 50 - 60 Hz umschaltbar auf: 120V_≈, 50 - 60 Hz:.....**ORDER-INDEX: -VAC-**
Power supply : 24 V_≈, 50 - 60 Hz changeable to : 12 V_≈, 50 - 60 Hz:.....**ORDER-INDEX: -VAC-**

Nennleistung : 1 VA
Nominal power

Elektr. Anschluss : Schraubklemmen, max. Drahtquerschnitt 2,5 mm²
Electric connection : Screw terminals, max cross section of wire AWG 14

Gehäuse : Abmessungen / dimensions: 160 x 120 x 55 mm, B x H x T.
Housing : Material / material : ABS. Farbe / colour: grau / grey. Gewicht / weight : 500 g
 Schutzart / protection class : IP 65:.....**ORDER-INDEX: -AB-**
 Schutzart / protection class : IP 65, Ex-Zone 11:.....**ORDER-INDEX: -X1-**
 Schutzart / protection class : IP 65, Ex-Zone 2:.....**ORDER-INDEX: -X2-**

Vorschriften / Rules : EN 60 204.1. EN 55011. EN 61000-4-ff. VBG 4. Ex. CE.

Bestell-Nr.	: DMA	Messbereich	-	Anzeige	-	Anz.Einheit	-	Volt	-	AC	-	Gehäuse	-	CE
		V oder mA	-	Bereich	-	Display	-		-		-		-	
ORDER-INDEX	: DMA	Range	-	Display	-	unit	-	Volt	-	AC	-	Housing	-	CE
Beispiel 1 / example 1	: DMA	020	-	100	-	r.F.	-	240	-	AC	-	AB	-	CE
Beispiel 2 / example 2	: DMA	420	-	-20+80	-	°C	-	240	-	AC	-	AB	-	CE

Änderungen vorbehalten / subject to change Z0095001_005_DMA_GB

Made in Germany