

Einbauinstrumente M1 (48 x 24)

Frontrahmen
48 x 24 mm



Technische Daten:

Messgerät	4-stellig, max. 9999
Anzeige-Display	LED rot, 10 mm (optional grün, blau oder orange); frei programmierbar
Messeingänge	von der Versorgung galvanisch getrennt
Genauigkeit	0,2 % vom Messbereich, ± 1 Digit
Versorgung	24 V DC $\pm 10\%$, max. 1VA
Dezimalpunkt	programmierbar
Messzeit	0,1 10 Sekunden
Schutzart	IP65 frontseitig

Gleichströme:

Messbereiche	Ri
0 - 20 mA	ca. 100 Ω
4 - 20 mA	ca. 100 Ω

Bereiche: 20, 100, 200 A
mit externen Shunts (Zubehör)

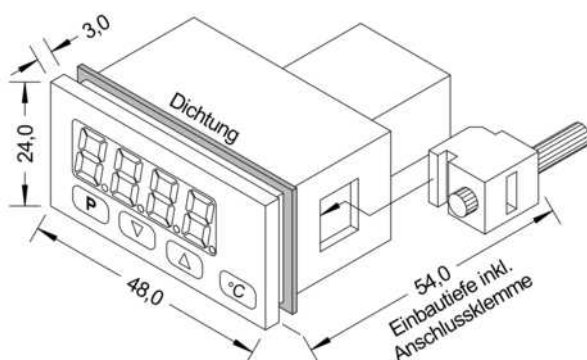
Gleichspannungen:

Messbereiche	Ri
60 mV	ca. 12 k Ω
150 mV	ca. 30 k Ω
± 10 V	ca. 200 k Ω

Abweichende Anzeige vom
Eingangssignal auf Anfrage

Weitere Messeingänge auf Anfrage:
Widerstand, PT100, PT1000 und Thermoelemente

Mechanische Abmessungen: Durchbruchmaße: 45,0^{+0,8} x 22,0^{+0,6} mm



Einbauinstrumente M1 (96 x 24)

Frontrahmen
96 x 24 mm



Technische Daten:

Messgerät	4-stellig, max. 9999
Anzeige-Display	LED rot, 14 mm (optional grün, blau oder orange)
Messeingänge	von der Versorgung galvanisch getrennt
Genauigkeit	0,2 % vom Messbereich, ± 1 Digit
Versorgung	24 V DC $\pm 10\%$, max. 1VA oder 230 V AC $\pm 10\%$ / 6 VA
Dezimalpunkt	programmierbar
Messzeit	0,1 10 Sekunden
Schutzart	IP65 frontseitig

Gleichströme:

Messbereiche	Ri
0 - 20 mA	ca. 100 Ω
4 - 20 mA	ca. 100 Ω

Gleichspannungen:

Messbereich	Ri
± 10 V	ca. 200 k Ω

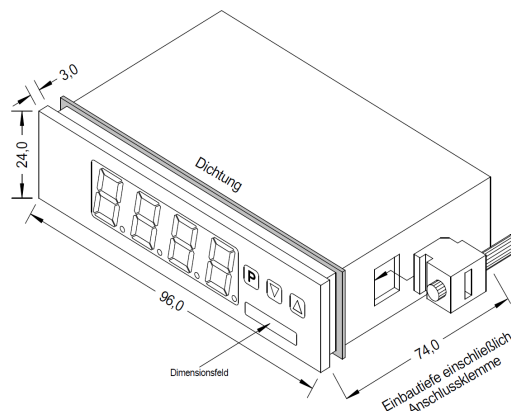
Gleichspannung, zum Anschluss an Nebenwiderstand

Messbereiche	Ri
60 mV	ca. 12 k Ω
150 mV	ca. 30 k Ω

Weitere Messeingänge auf Anfrage:
Widerstand, PT100, PT1000 und Thermoelemente

DIGITALINSTRUMENTE

Mechanische Abmessungen: Durchbruchmaße: 92,0^{+0,8} x 22,2^{+0,3} mm



Einbauinstrumente M3 (96 x 24)

Frontrahmen
96 x 24 mm



Technische Daten:

Messgerät	5-stellig, max. 99999
Anzeige-Display	LED rot, 14 mm (optional grün, blau, orange oder tricolour)
Messeingänge	von der Versorgung galvanisch getrennt
Genauigkeit	0,5 % vom Messbereich
Versorgung	10 - 30 V DC, max. 4 VA oder 100 - 240 V AC/DC $\pm 10\%$, max. 10 VA
Dezimalpunkt	programmierbar
Messzeit	0,1 10 Sekunden
Schutzart	IP65 frontseitig

Wechselströme sinusförmig

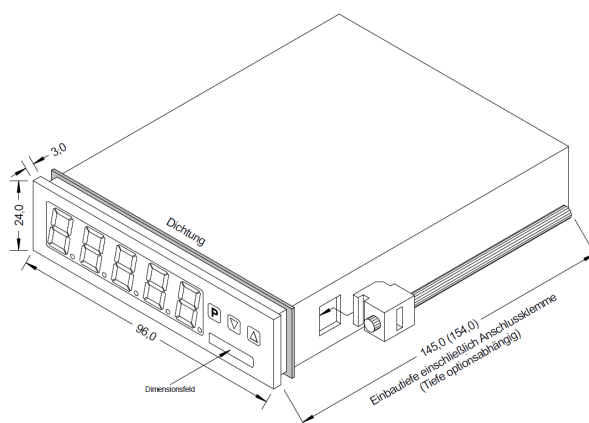
Messbereiche	Ri
1 A	ca. 0,2 Ω
5 A	ca. 0,05 Ω

Wechselspannungen sinusförmig

Messbereiche	Ri
10 V	ca. 40 k Ω
50 V	ca. 200 k Ω
600 V	ca. 2 M Ω

Weitere Messeingänge auf Anfrage:
Widerstand, PT100, PT1000 und Thermoelemente

Mechanische Abmessungen: Durchbruchmaße: 92,0^{+0,8} x 22,2^{+0,3} mm



Einbauinstrumente M2 (96 x 48)

Frontrahmen
96 x 48 mm

Technische Daten:

Messgerät	5-stellig, max. 99999
Anzeige-Display	LED rot, 14 mm (optional grün, blau, orange oder tricolour)
Messeingänge	von der Versorgung galvanisch getrennt
Genauigkeit	0,5 % vom Messbereich
Versorgung	10 - 30 V DC, max. 4VA oder 230 V AC $\pm 10\%$, max. 10 VA
Dezimalpunkt	programmierbar
Messzeit	0,1 10 Sekunden
Schutzart	IP65 frontseitig



Gleichströme:

Messbereiche	Ri
0 - 20 mA	ca. 100 Ω
4 - 20 mA	ca. 100 Ω
0 - 1 A	ca. 0,2 Ω

Gleichspannungen:

Messbereiche	Ri
± 10 V	ca. 200 k Ω
± 50 V	ca. 200 k Ω
± 300 V	ca. 1 M Ω
± 600 V	ca. 2 M Ω

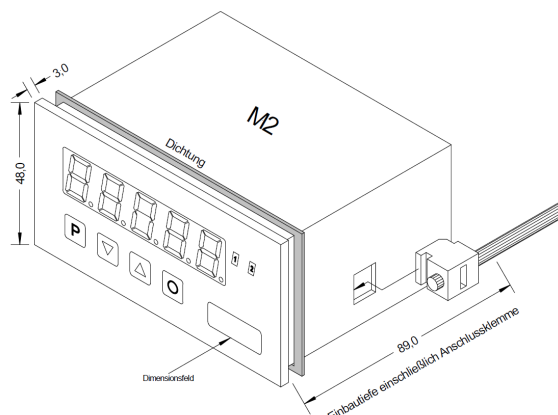
Gleichspannung, zum Anschluss an Nebenwiderstand

Messbereiche	Ri
60 mV	ca. 12 k Ω
150 mV	ca. 60 k Ω
300 mV	ca. 30 k Ω

Weitere Messeingänge auf Anfrage:
Widerstand, PT100, PT1000 und Thermoelemente

DIGITALINSTRUMENTE

Mechanische Abmessungen: Durchbruchmaße: 92,0 $^{+0,8}_{-0}$ x 45,0 $^{+0,6}_{-0}$ mm



Einbauinstrumente M3 (96 x 48)

Frontrahmen
96 x 48 mm

Technische Daten:

Messgerät	5-stellig, max. 99999
Anzeige-Display	LED rot, 14 mm (optional grün, blau, orange oder tricolour)
Messeingänge	von der Versorgung galvanisch getrennt
Genauigkeit	0,5 % vom Messbereich
Versorgung	10 - 30 V DC, max. 8 VA oder 230 V AC $\pm 10\%$, max. 20 VA
Dezimalpunkt	programmierbar
Messzeit	0,1 10 Sekunden
Schutzart	IP65 frontseitig



Wechselströme sinusförmig

Messbereiche	Ri
1 A	ca. 0,2 Ω
5 A	ca. 0,05 Ω

Wechselspannungen sinusförmig

Messbereiche	Ri
10 V	ca. 40 k Ω
50 V	ca. 200 k Ω
300 V	ca. 1 M Ω
600 V	ca. 2 M Ω

Weitere Messeingänge auf Anfrage:
Widerstand, PT100, PT1000 und Thermoelemente

Mechanische Abmessungen:

Durchbruchmaße: 92,0^{+0,8} x 45,0^{+0,6} mm

