

# Drehspul-Messinstrumente Klasse 1,5 für Gleichstrom, Gleichspannung und Temperatur



## Rechteckige Form für Einbau



Sektorskala,  
90° Zeigerausschlag.  
Frontdeckel schwarz,  
auf Wunsch grau RAL 7001  
ohne Mehrpreis

## Runde Form für Einbau nach DIN 43700



Sektorskala,  
90° Zeigerausschlag.

Typ	D	48 PI	72 PI	96 PI	120 PI
Frontrahmen	mm	48x48	72x72	96x96	120x96
Gehäuse	mm	44Ø	65Ø	65Ø	65Ø
Skalenlänge	mm	41	63	85	90
Gewicht	kg	0,06	0,12	0,2	0,25

Typ	D	50/63	65/83	80/100
Flansch	mm	63 Ø	83 Ø	100 Ø
Gehäuse	mm	50 Ø	65 Ø	80 Ø
Skalenlänge	mm	35	45	60
Gewicht	kg	0,08	0,15	0,25

### Gleichstrom

10 ... 25 µA <sup>1)</sup>	--	x	x	x
40 ... 60 µA	x	x	x	x
100 ... 150 µA	x	x	x	x
250 ... 600 µA	x	x	x	x
1 ... 10 mA	x	x	x	x
15 ... 60 mA	x	x	x	x
100 ... 600 mA	x	x	x	x
1 ... 6 A	x	x	x	x
10 ... 15 A	x	x	x	x
25 A	--	x	x	x
40 ... 60 A <sup>2)</sup>	--	x	x	x

### Gleichstrom

10 ... 15 µA <sup>1)</sup>	--	x	x
25 µA <sup>1)</sup>	--	x	x
40 ... 60 µA	x	x	x
100 ... 150 µA	x	x	x
250 ... 600 µA	x	x	x
1 ... 10 mA	x	x	x
15 ... 60 mA	x	x	x
100 ... 600 mA	x	x	x
1 ... 6 A	x	x	x
10 ... 25 A	x	x	x
40 ... 60 A	--	x	x

### Gleichspannung

Messbereiche mV: Ri ca. 1 Ω/mV				
10 ... 25 mV	x	x	x	x
40 ... 60 mV	x	x	x	x
100 ... 600 mV	x	x	x	x
für getr. NW <sup>6)</sup>				
60 oder 150 mV	x	x	x	x
Messbereiche V: Ri ca. 1000 Ω/V				
1 ... 600 V <sup>5)</sup>	x	x	x	x

### Gleichspannung

Messbereiche mV: Ri ca. 1 Ω/mV			
10 ... 25 mV	x	x	x
40 ... 60 mV	x	x	x
100 ... 600 mV	x	x	x
für getr. NW <sup>6)</sup>			
60 oder 150 mV	x	x	x
Messbereiche V: Ri ca. 1000 Ω/V			
1 ... 600 V <sup>5)</sup>	x	x	x

### Temperatur ° C

Ri ca. 5 Ω/mV <sup>7)</sup>				
20 - 1200 PtRh-Pt	--	x	x	x
20 - 1600 PtRh-Pt	--	x	x	x
20 - 600 Fe-CuNi	--	x	x	x
20 - 900 NiCr-Ni	--	x	x	x
20 - 1200 NiCr-Ni	--	x	x	x

### Temperatur ° C

Ri ca. 5 Ω/mV <sup>7)</sup>			
20 - 1200 PtRh-Pt	--	x	x
20 - 1600 PtRh-Pt	--	x	x
20 - 600 Fe-CuNi	--	x	x
20 - 900 NiCr-Ni	--	x	x
20 - 1200 NiCr-Ni	--	x	x

Mit eingebautem Gleichrichter für sinusförmigen  
Wechselstrom / -spannung 40 ... 50 ... 10000 Hz.  
(für Messbereiche bis 600 V bzw. 1A).

1) Nur Klasse 2,5 mit Messerzeiger.

2) Höhere Bereiche mit getrenntem Nebenwiderstand.

5) Messbereich über 600 V mit getr. Spannungsteiler.

6) Millivoltmeter Ri ca. 0,2 Ω/mV zum Anschluss an getr. Nebenwiderstand.  
Eingeeichter Leitungswiderstand 0,05 Ω.

7) Eingeeichter Leitungswiderstand 10 Ω. Bei Bestellung Thermoelement  
Widerstand für Zuleitung und Bezugstemperatur angeben.

### Bestellangaben:

Type, Messbereich, Skale.