

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



Rechteckige Form für Unterbau



DU...KA mit Stufenglas,
Wechselskala,
105° Zeigerausschlag.

Rechteckige Form für Unterbau



DU...KR mit Rahmen
(Standardfarbe grau
RAL 7037)
DU...KF mit Flachglas ohne
Rahmen, Wechselskala,
105° Zeigerausschlag.

Typ	DU	55 KA	80 KA	105 KA	130 KA
Frontrahmen	mm	50x24	76x36	98x48	121x61
Gehäuse	mm	26 Ø	26 Ø	26 Ø	26 Ø
Skalenlänge	mm	40	62	86	105
Gewicht	kg	0,1	0,15	0,2	0,25

Gleichstrom

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 ... 2,5 A ²⁾	x	x	x	x

Gleichspannung

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

Temperatur ° C

Ri ca. 5 Ω/mV ⁷⁾				
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

Typ	DU ... KR/KF	55	80	105	130
Frontrahmen	mm	50x24	76x36	98x48	121x61
Gehäuse	mm	26 Ø	26 Ø	26 Ø	26 Ø
Skalenlänge	mm	40	62	86	105
Gewicht	kg	0,1	0,15	0,2	0,25

Gleichstrom

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 ... 2,5 A ²⁾	x	x	x	x

Gleichspannung

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

Temperatur ° C

Ri ca. 5 Ω/mV ⁷⁾				
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

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

Nicht möglich bei DU 55 .

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.