

Dreheisen-Messinstrumente Klasse 1,5
für Wechselstrom und -spannung 15 -100 Hz, Gleichstrom und -spannung ²⁾



Quadratische Form für Einbau nach DIN 43700



Quadratskala,
90° Zeigerausschlag.

Typ	EQ	48 RS ³⁾	72 RS	96 RS	144 RS
Frontrahmen	mm	48x48	72x72	96x96	144x144
Gehäuse	mm	45x45	66x66	90x90	136x136
Skalenlänge	mm	42	69	94	146
Gewicht	kg	0,1	0,3	0,3	0,6

Wechselstrom

100/200 ... 600/1200 mA	x	x	x	x
1/2 ... 15/30 A	x	x	x	x
25/50 ... 60/120 A	x	x	x	x
100/200 A ¹⁾	-,-	-,-	x	x
für Wandleranschluss sek. 1 oder 5 A	x	x	x	x

Wechselspannung

6 ... 500 V	x	x	x	x
600 V ¹⁾	x	x	x	x
für Wandleranschluss sek. 100 / 110 / 120 V	x	x	x	x

Strommesser mit Überlastskale für 2-fachen Nennstrom.

Rechteckige Form für Einbau nach DIN 43700



Profilinstrumente,
Standardausführung:
Querskala.

Typ	EPr	72 S ⁴⁾	96 S ⁴⁾	144 S ⁵⁾
Frontrahmen	mm	72x36	96x48	144x72
Gehäuse	mm	66x32	90x45	136x66
Skalenlänge	mm	46	67	98
Gewicht	kg	0,3	0,4	1,0

Wechselstrom

100/200 ... 600/1200 mA	x	x	x
1/2 ... 15/30 A	x	x	x
25/50 ... 60/120 A	-,-	x	x
100/200 A ¹⁾	-,-	-,-	x
für Wandleranschluss sek. 1 oder 5 A	x	x	x

Wechselspannung

6 ... 500 V	x	x	x
600 V ¹⁾	x	x	x
für Wandleranschluss sek. 100 / 110 / 120 V	x	x	x

Strommesser mit Überlastskale für 2-fachen Nennstrom.

Quadratische Form für Einbau nach DIN 43700



Kreissskala 240°
Zeigerdrehpunkt Mitte.
Instrument mit Spezial-
schaltung für sinusförmigen
Wechselstrom
(15 Hz ... 10 kHz)

Typ	KrG	72 S	96 S	144 S
Frontrahmen	mm	72x72	96x96	144x144
Gehäuse	mm	66x66	90x90	136x136
Skalenlänge	mm	103	142	218
Gewicht	kg	0,4	0,5	0,8

Wechselstrom

1/2 oder 5/10 A	x	x	x
-----------------	---	---	---

1) Höhere Messbereiche über Strom- bzw. Spannungswandler.
2) Gleichstromrichtung in arithm. Mittelwerten (Mehrpreis) .

3) Mosaikeinbau Typ EQM 48 RS.
4) nur mit 2-facher Überlast.
5) max. 3-facher Überlast.

Bestellangaben:

Type, Messbereich (Wandlerübersetzungsverhältnis), Skale.

Dreheisen-Messinstrumente Klasse 1,5 für Wechselstrom und -spannung 15 -100 Hz, Gleichstrom und -spannung²⁾



Rechteckige Form für Einbau



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

Runde Form für Einbau nach DIN 43700



Sektorskale,
90° Zeigerausschlag.

Typ	E	48 PI	72 PI	96 PI	120 PI
Frontrahmen	mm	48x48	72x72	96x96	120x96
Gehäuse	mm	44 Ø	65 Ø	65 Ø	65 Ø
Skalenlänge	mm	41	63	85	90
Gewicht	kg	0,06	0,18	0,24	0,25

Wechselstrom

100/200 ... 600/1200 mA	x	x	x	x
1/2 ... 10/20 A	x	x	x	x
15/30 A	x	x	x	x
25/50 ... 40/80 A	-.-	x	x	x
60/120 A ¹⁾	-.-	x	x	x
für Wandleranschluss sek. 1 oder 5 A	x	x	x	x

Wechselspannung

6 ... 500 V	x	x	x	x
600 V ¹⁾	x	x	x	x
für Wandleranschluss sek. 100 / 110 / 120 V	x	x	x	x

Typ	E	50/63	65/83	80/100
Frontrahmen	mm	63 Ø	83 Ø	100 Ø
Gehäuse	mm	50 Ø	65 Ø	80 Ø
Skalenlänge	mm	35	45	60
Gewicht	kg	0,13	0,2	0,3

Wechselstrom

100/200 ... 600/1200 mA	x	x	x
1/2 ... 10/20 A	x	x	x
15/30 A	x	x	x
25/50 ... 40/80 A	-.-	x	x
60/120 A ¹⁾	-.-	x	x
für Wandleranschluss sek. 1 oder 5 A	x	x	x

Wechselspannung

6 ... 500 V	x	x	x
600 V ¹⁾	x	x	x
für Wandleranschluss sek. 100 / 110 / 120 V	x	x	x

1) Höhere Messbereiche über Strom- bzw. Spannungswandler.

2) Gleichstromeichung in arithm. Mittelwerten (Mehrpreis).

Bestellangaben:

Type, Messbereich (Wandlerübersetzungsverhältnis), Skale.

Dreheisen-Messinstrumente Klasse 2,5 ohne Überlastskale für Wechselstrom und -spannung 15 -100 Hz, Gleichstrom und -spannung



Typ	RkN57	RkN85 RkUN85
Frontrahmen mm	57,5x46,5	85,5x69
Gehäuse mm	40 Ø	40 Ø
Skalenlänge mm	32	60
Gewicht kg	0,05	0,1

Gleich-und Wechselstrom 15-100 Hz ca. 0,5-1 VA

100 ... 600 mA	x	x
1 ... 10 A	x	x
15,25 A	x	x
40 A	x	x
60 A ¹⁾	x	x
für Wandleranschluss sek. 1 oder 5 A	x	x

Gleich-und Wechselspannung 15-100 Hz ca. 3-5 VA

4 ... 150 V	x	x
250 V	x	x
400,500 V	x	x
600 V ¹⁾	x	x
für Wandleranschluss sek. 100 V	x	x

Typ		RuN75
Frontrahmen mm	mm	75x38
Gehäuse mm	mm	46 Ø
Skalenlänge mm	mm	46
Gewicht kg	kg	0,1

Gleich-und Wechselstrom 15-100 Hz ca. 0,5-1 VA

100 ... 600 mA	x
1 ... 10 A	x
15,25 A	x
40 A	x
60 A ¹⁾	x
für Wandleranschluss sek. 1 oder 5 A	x

Gleich-und Wechselspannung 15-100 Hz ca. 3-5 VA

10...150 V	x
250 V	x
400,500 V	x
600 V ¹⁾	x
für Wandleranschluss sek. 100 V	x

1) Höhere Messbereiche über Strom- bzw. Spannungswandler.

Bestellangaben:

Type, Messbereich (Wandlerübersetzungsverhältnis), Skale.

Dreheisen-Messinstrumente Klasse 2,5 ohne Überlastskale
für Wechselstrom und -spannung 15 -100 Hz, Gleichstrom und -spannung



Typ	RmN72
Frontrahmen mm	72x56
Gehäuse mm	46 Ø
Skalenlänge mm	51
Gewicht kg	0,115

Gleich-und Wechselstrom 15-100 Hz ca. 0,5-1 VA

100 ... 600 mA	x
1 ... 15 A	x
25 A	x
40 A	x
60 A ¹⁾	x
für Wandleranschluss sek. 1 oder 5 A	x

Gleich-und Wechselspannung 15-100 Hz ca. 3-5 VA

10...150 V	x
250 V	x
400,500 V	x
600 V ¹⁾	x
für Wandleranschluss sek. 100 V	x

1) Höhere Messbereiche über Strom- bzw. Spannungswandler.

Bestellangaben:

Type, Messbereich (Wandlerübersetzungsverhältnis), Skale.