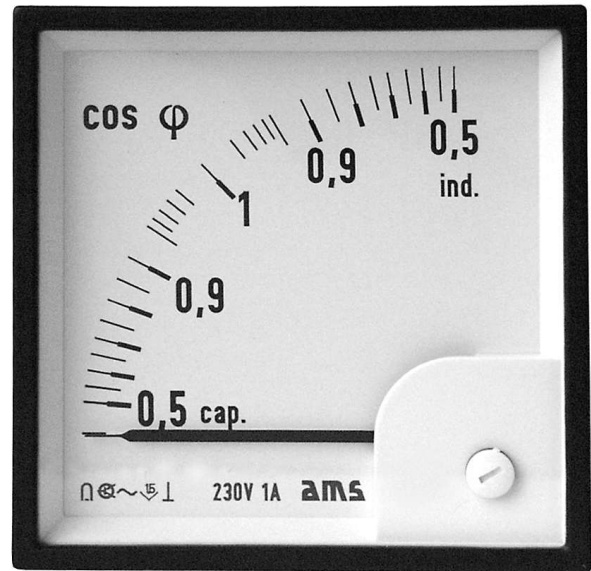
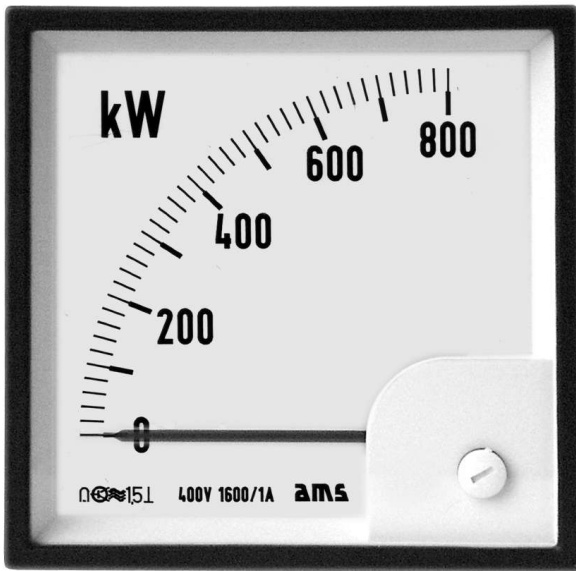


Schalttafelmessinstrumente



Wirkleistungsmesser Blindleistungsmesser Leistungsfaktormesser

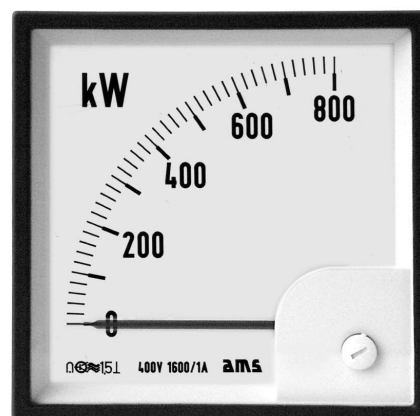
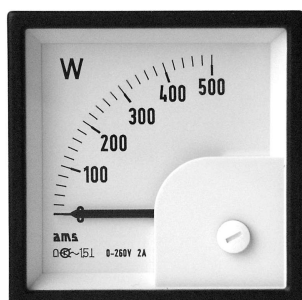
- ☐ Drehspulmesswerk mit Leistungskonverter.
- ☐ Leistungsmesser mit versetztem Nullpunkt für Bezug und Abgabe.
- ☐ Skalenverlauf bei Leistungsmessern nahezu linear.

Schalttafelmessinstrumente

Wirkleistungsmesser Blindleistungsmesser Klasse 1,5

Gehäuse nach **DIN 43700**

Lieferbare Gehäusetypen:



	DQ/E/W 72-R, DQ/E/W 72 R-2 DQ/E/W 72 R-1, DQ/E/W 72 R-3	DQ/E/W 96-R, DQ/E/W 96 R-2 DQ/E/W 96 R-1, DQ/E/W 96 R-3	DQ/E/W 144-R, DQ/E/W 144 R-2 DQ/E/W 144 R-1, DQ/E/W 144 R-3
Frontrahmen	72 x 72 mm	96 x 96 mm	144 x 144 mm
Skalenlänge ca.	62 mm	86 mm	140 mm
Gewicht ca.	0,3 kg/0,5 kg	0,3 kg/0,6 kg	0,8 kg/1,0 kg

Messwerk

Drehspulmesswerk mit Leistungskonverter
Skala 90°

Lagerung

Spitzenlagerung mit gefederten Lagersteinen

Zeiger

Messerbalkenzeiger

Gehäuse

Polycarbonat, Stahlblech bei Größe 144

Frontrahmen

schwarz, grau auf Anfrage

Frequenzbereich

45 ... 50 ... 60 Hz

Eigenverbrauch

Strompfad max. 0,5 VA

Spannungspfad max. 4 VA

Type

DQ/E/W 72-R

DQ/E/W 96-R

DQ/E/W 144-R

DQ/E/W 72 R-1

DQ/E/W 96 R-1

DQ/E/W 144 R-1

DQ/E/W 72 R-2

DQ/E/W 96 R-2

DQ/E/W 144 R-2

DQ/E/W 72 R-3

DQ/E/W 96 R-3

DQ/E/W 144 R-3

Netz

Einphasen-
Wechselstrom

Nennspannung

100 V
230 V

Nennstrom

1 A oder
5 A

gleichbelasteter
Dreileiter-Drehstrom

100 V
230 V
400 V

1 A
oder
5 A

ungleichbelasteter
Dreileiter-Drehstrom

100 V
230 V
400 V

1 A
oder
5 A

ungleichbelasteter
Vierleiter-Drehstrom

57,8 / 100 V
127 / 220 V
230 / 400 V

1 A
oder
5 A

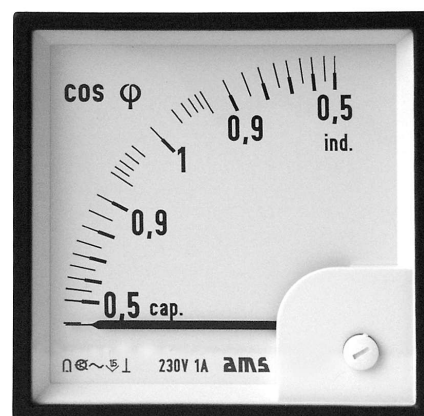
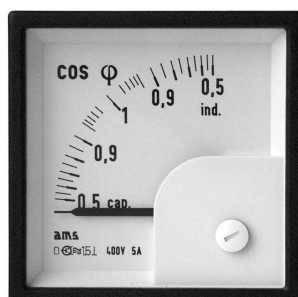
Wirk- und Blindleistungsmesser unterscheiden sich durch die Kennung /W bzw. /B

Schalttafelmessinstrumente

Leistungsfaktormesser Klasse 1,5

Gehäuse nach **DIN 43700**

Lieferbare Gehäusetypen:



	CPhQ/E 72	CPhQ/E 96	CPhQ/E 144
Frontrahmen	72 x 72 mm	96 x 96 mm	144 x 144 mm
Skalenlänge ca.	64 mm	86 mm	140 mm
Gewicht ca.	0,5 kg	0,5 kg	1,0 kg

Messwerk

Drehspulmesswerk mit Leistungsfaktorkonverter
Skala 90°

Lagerung

Spitzenlagerung mit gefederten Lagersteinen

Zeiger

Messerbalkenzeiger

Gehäuse

Polycarbonat, Stahlblech bei Größe 144

Frontrahmen

schwarz, grau auf Anfrage

Frequenzbereich

50 ... 60 Hz

Eigenverbrauch

Strompfad ca. 1 VA
Spannungspfad ca. 3 VA

Messbereich

Netz

Nennspannung

Nennstrom

CAP 0,5-1-0,5 IND

Einphasen-
Wechselstrom

230 V

1 A oder
5 A

CAP 0,5-1-0,5 IND

gleichbelasteter
Dreileiter-Drehstrom

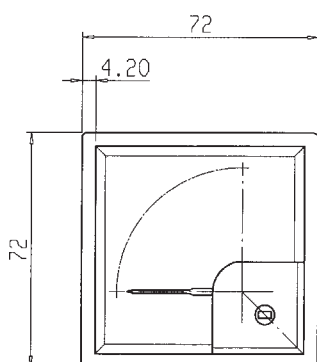
100 V
230 V
400 V

1 A
oder
5 A

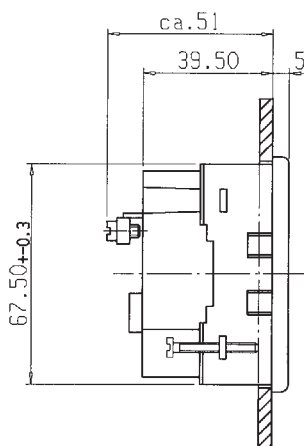
QUADRATISCHE SCHALTAFEL-INSTRUMENTE

Schalttafelmessinstrumente

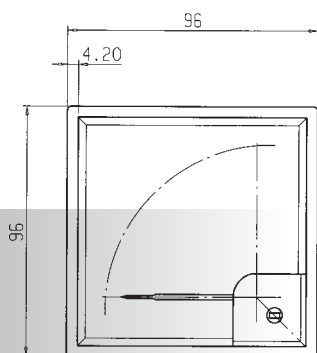
Wirkleistungsmesser Blindleistungsmesser



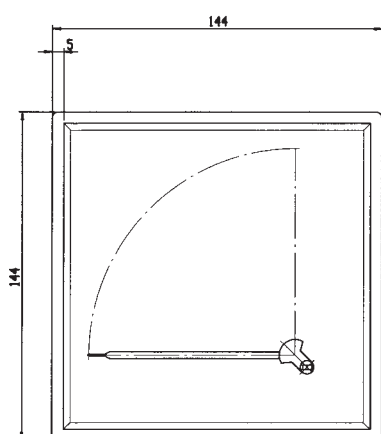
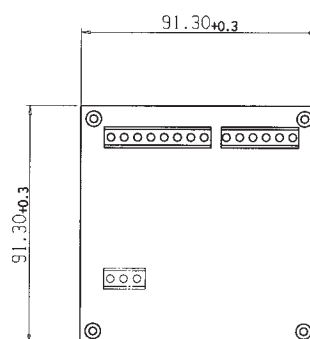
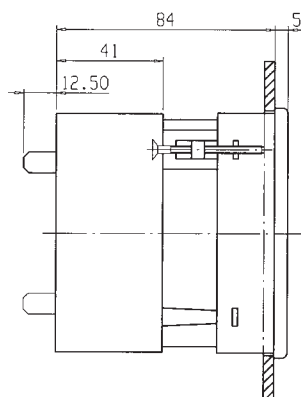
DQ/E/W 72



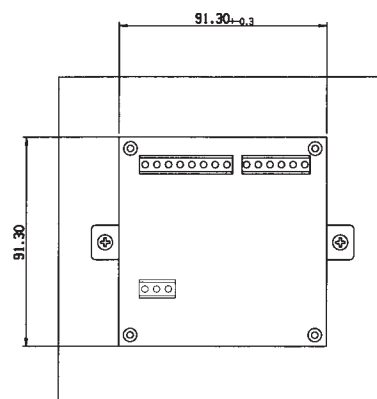
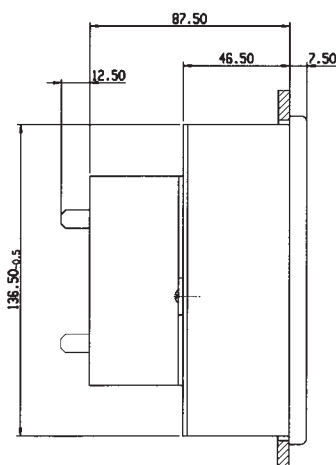
mit zusätzlichem
separatem Messzusatz
91,3 x 91,3 x 43,6 mm



DQ/E/W 96



DQ/E/W 144

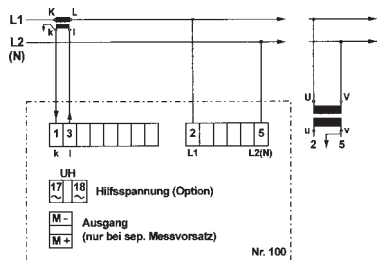


Schalttafelmessinstrumente

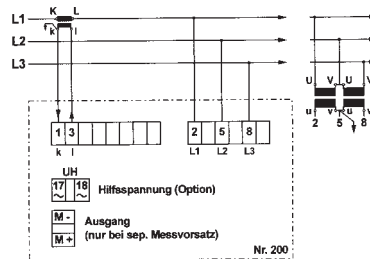
Wirkleistungsmesser Blindleistungsmesser

Anschlussbilder

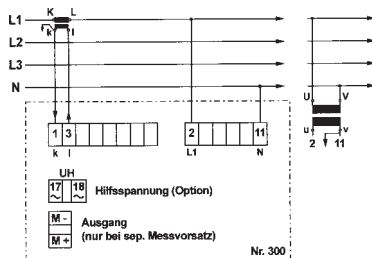
Einphasen-Wechselstrom
Wirkleistung oder Blindleistung



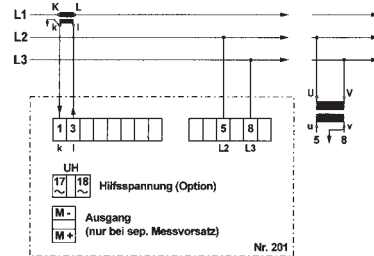
Dreileiter-Drehstrom gleich belastet
Wirkleistung



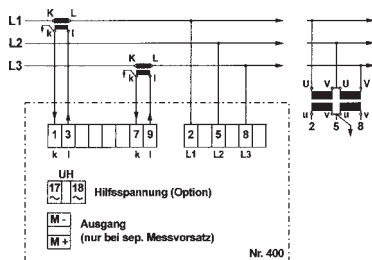
Vierleiter-Drehstrom gleich belastet
Wirkleistung



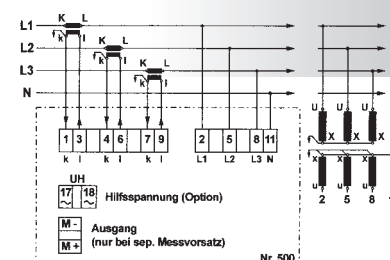
Dreileiter-/Vierleiter-Drehstrom gleich belastet
Blindleistung



Dreileiter-Drehstrom beliebig belastet
Wirkleistung oder Blindleistung



Vierleiter-Drehstrom beliebig belastet
Wirkleistung oder Blindleistung



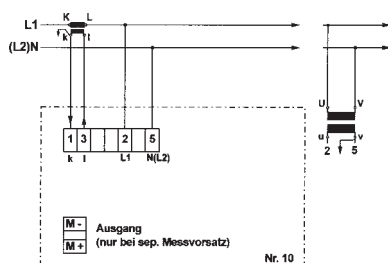
Wichtige Hinweise:

1. Option: Hilfsspannung (UH) nur erforderlich bei schwankender Nennspannung größer $\pm 20\%$
2. Option: Ausgang (M-, M+) nur bei Verwendung als separater Messvorsatz

Achtung: Keine galvanische Trennung zu den Spannungseingängen!

Leistungsfaktormesser

Anschluss für Einphasen-Wechselstromnetz



Anschluss für Dreileiter-Drehstromnetz gleicher Belastung

