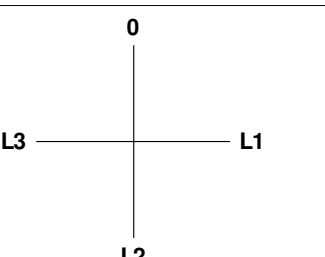
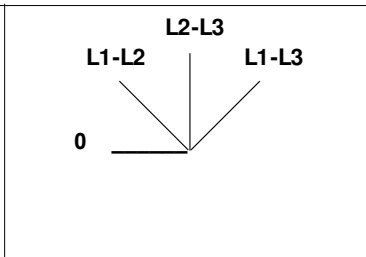
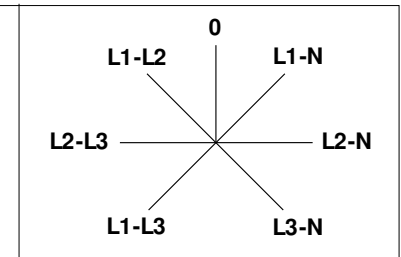



**Schalttafeleinbau: AV104...AV106
Hutschiene: AV114...AV116**

Mit nur einem Anzeigergerät + Schalter können im Drehstromnetz die einzelnen Phasenspannungen, verkettete Spannungen bzw. Leiterströme angezeigt werden

It allows to use only one meter to measure, by scanning, the linked and phase voltages or the currents in a 3-phase system

	 AV104 • AV114	 AV105 • AV115	 AV106 • AV116
STELLUNGEN THROWS	4	4	7
STROM CURRENT	I1		
	I2		
	I3		
SPANNUNG VOLTAGE		L1 - L2	L1 - L2
		L1 - L3	L1 - L3
		L2 - L3	L2 - L3
			L1 - N
			L2 - N
NULLSTELLUNG REST	1	1	1

EINGANG

Betriebsspannung (IEC947): 660V

Betriebsstrom (IEC947): 12A

Nennfrequenz: 50Hz

Arbeitsfrequenz: 47...63Hz

 Thermische Nennstrom I_{th} - Luft (IEC947): 16A

 Thermische Nennstrom I_{the} - gekapselt (IEC947): 12A

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

Prüfspannung 2kV R.M.S. 50Hz/1 min (IEC60)

Prüfkreis: alle Kreise und Erde

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: 23°C

Max. Temperaturbereich: -20...60°C

Lagertemperatur: -30...70°C

GEHÄUSE

Befestigung: schnappbar auf Schiene 35mm und Schalttafeleinbau 48x48mm

 Anschlüsse: Schraubanschluss für Leiter mit max. 2,5mm²

Schutzart (EN 60529): IP54 (Front) IP20 (Anschlüsse)

Gewicht: 150 Gramm

INPUT

Operating voltage (IEC947): 660V

Operating current (IEC947): 12A

Rated frequency: 50Hz

Operating frequency: 47...63Hz

 Free air thermal current I_{th} (IEC947): 16A

 Enclosed thermal current I_{the} (IEC947): 12A

TESTS OF INSULATION PROPERTIES

A.C. voltage test 2kV r.m.s. 50Hz/1min (IEC60)

Considered circuits: all circuits and earth

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C

Limit temperature range: -20...60°C

Limit temperature range for storage: -30...70°C

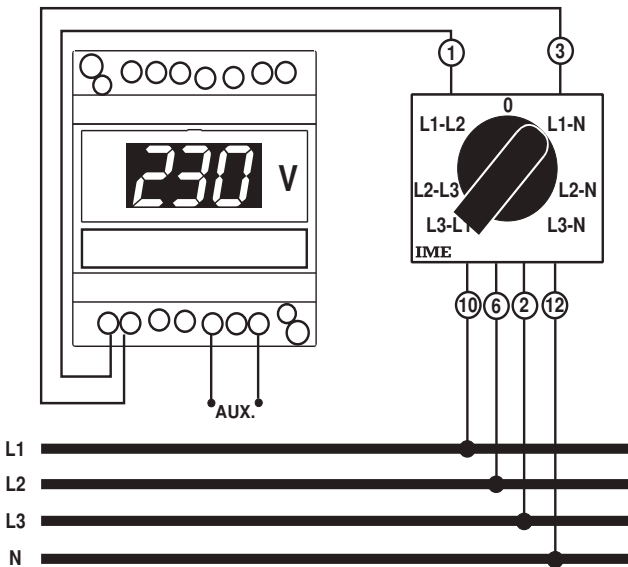
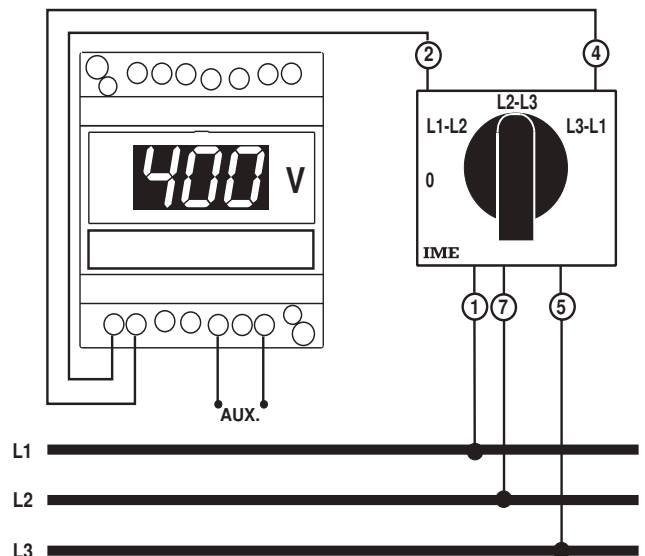
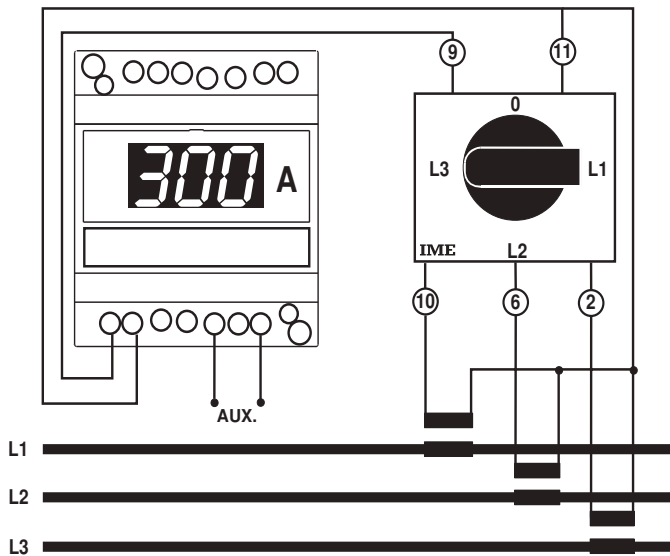
HOUSING

Mounting: rail 35mm (EN50022) and flush mounting 48x48mm (DIN43700)

 Connections: screw terminals for wire up to 2,5mm²

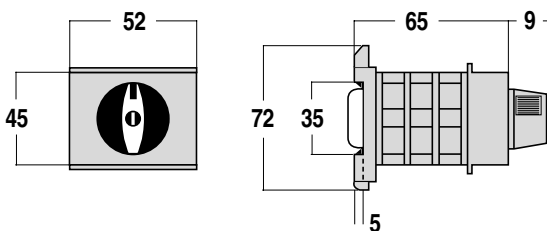
Protection degree (EN60529): IP54 (front frame), IP20 (terminals)

Weight: 150 grams

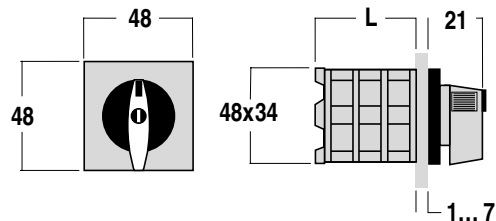


ABMESSUNGEN DIMENSIONS

AV114...AV116



AV104...AV106



AV105 = L 49mm

AV104 · AV106 = L 61mm

TYP BESCHREIBUNG

AV104	Amperemeterumschalter, 4 Positionen, Schalttafeleinbau
AV105	Voltmeterumschalter, 4 Positionen, Schalttafeleinbau
AV106	Voltmeterumschalter, 7 Positionen, Schalttafeleinbau
AV114	Amperemeterumschalter, 4 Positionen, Hutschienenmontage
AV115	Voltmeterumschalter, 4 Positionen, Hutschienenmontage
AV116	Voltmeterumschalter, 7 Positionen, Hutschienenmontage