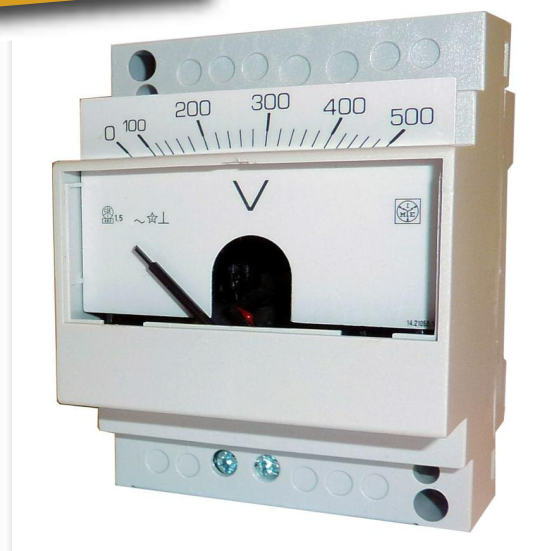
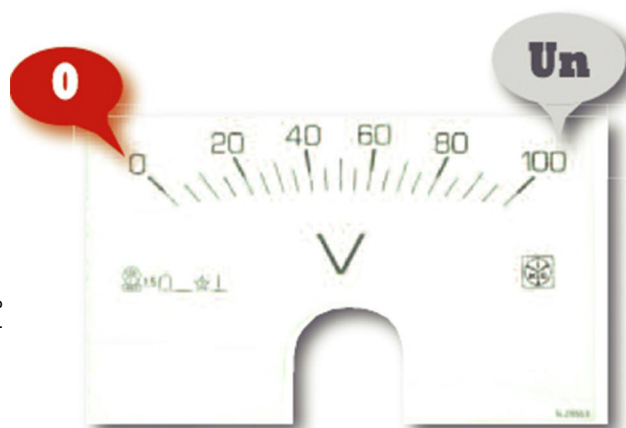
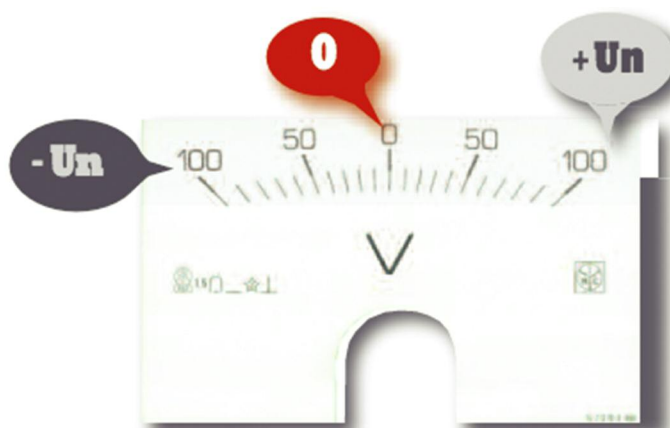


**Analoganzeiger D4M
für Gleichspannung
4 TE**
**D4M Analog Meters
for direct voltage
4 module**
D4M

Anzeige von direkter Eingangsspannung
Anzeige beliebiger Messgrößen
direkt proportional zu Signalen von
Sensoren oder Messumformern
Drehspulmesswerk
Direktanschluss 10...600V

Anschluss an Messumformer oder Sensoren 5 - 10V
Nullpunkt zum Skalenanfang oder in Skalenmitte
Zeigerausschlag 90°
Genauigkeit Kl.1,5

Direct indication of input voltage
Indication of any quantity,
directly proportional to signals coming from
transducers, sensors or shunt
Moving coil equipment
Direct connection 10...600V
Connection by transducers or sensors 5 - 10V
Lateral zero or central zero version
Scale length 90°
Accuracy cl.1,5


KONTAKT

Austauschbare Skalen Interchangeable scales

Nullpunkt am Skalenanfang Lateral zero

Nullpunkt in Skalenmitte Central zero

Anschluss Connection	Direkt / Direct	
Messbereich Range Un	BESTELLNUMMER / ORDERING CODE	
	0...Un	-Un...0...Un Nullpunkt in Skalenmitte / Central Zero
10V	AN964B1002	AN965B1002
15V	AN964B1502	AN965B1502
25V	AN964B2502	AN965B2502
30V	AN964B3002	AN965B3002
40V	AN964B4002	AN965B4002
60V	AN964B5002	AN965B5002
80V	AN964B6002	AN965B6002
100V	AN964C1002	AN965C1002
150V	AN964C1502	AN965C1502
200V	AN964C2002	AN965C2002
250V	AN964C2502	AN965C2502
300V	AN964C3002	AN965C3002
400V	AN964C4002	AN965C4002
500V	AN964C5002	AN965C5002
600V	AN964C6002	AN965C6002

Anschluss Connection	an Wandler oder Sensor oder Shunt From transducers or sensor or shunt		Notiz Note
Messbereich Range Un	BESTELLNUMMER		
	0...Un	-Un...0...Un Nullpunkt in Skalenmitte / Central Zero	
50mV	AN962B5001	AN963B5001	A
60mV	AN962B5001	AN963B5001	A
100mV	AN962B6001	AN963B6001	A
150mV	AN962C1501	AN963C1501	A
50...500mV	AN96222221	AN963222221	B
5V	AN962A5001	AN965A5001	A
10V	AN962B1001	AN965B1001	A
1...600V	AN96266661	AN96566661	B

Notiz: Daten, die zusätzlich zur Bestellnummer benötigt werden
A = Skala entsprechend dem Messbereich
B = Messbereich und die entsprechende Skala

Note: data to be shown in addition to ordering code
A = scale corresponding to range
B = range and relevant scale

ANZEIGE

Skala : austauschbar, einfaches Einsetzen zum Schutz des Zeigers und des Verschlussclips
Skalenfarbe : Hintergrund weiß, Nummerierung und Divisionen schwarz
Sonderskalen: auf Anfrage
Option: Skala mit rotem Markierungsstrich
Zeigerausschlag : 90°
Skalenmarkierung: schwarz
Zeigerfarbe: schwarz

DISPLAY

Scale: interchangeable, easy-insertion to protect the pointer
Scale colour: white background, black divisions and numbering
Customized scales upon request
Option: reference red mark
Scale length: 90°
Scale marking:
Pointer colour: black

	-Un	0	Un
Nullpunkt in Skalenmitte / Central zero	0°	45°	90°
Nullpunkt am Skalenanfang / Lateral zero	-	0°	90°

EINGANG

Netzart: Gleichspannung
Anschluss: direkt
Nennspannung Un
Direktanschluss : 50mV...600V
Anschluss an Wandler oder an externen Shunt: 5 – 10V
Überlast dauernd: 1,2Un
Überlast kurzzeitig: 10Un/5s

INPUT

Quantity: direct voltage
Connection: direct
Voltage rating Un
Direct connection: 50mV...600V
Connection by transducers or sensors: 5 – 10V
Continuous overload: 1,2Un
Instantaneous overload: 10Un/5s

Genauigkeit (EN/IEC 60051): Kl.1,5

Option: Genauigkeit Kl.1

Eigenverbrauch: ca. 10mA bei 60...300mV Un
ca. 1mA (1000Ω/V) bei 0,5...600V Un

ISOLATION

(EN/IEC 61010-1)

Installationskategorie: III

Verschmutzungsgrad: 2

Isolationsspannung: 600V (Phase - Neutral)

Prüfspannung 4kV r.m.s. 50Hz/5s

Prüfkreis: Alle Kreise und Erde

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: 23°C

Betriebstemperatur: 5...40°C

Grenztemperatur für Betrieb: -25...50°C

Lagertemperatur: -40...80°C

Vibrationstest: gem. Norm EN / IEC 60051-1 Paragraph 7,6

Stoßtest: gem. Norm EN/IEC 60051-1 Paragraph 7.6

GEHÄUSE

Gehäuse: 4 TE DIN 43880

Anschluss: Schraubanschluss

Montage: schnappbar auf DIN-Hutschiene 35mm

Hutschienentyp: TH35-15 (EN60715)

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend

Schutzart (EN60529): IP50 (Front), IP20 (Anschlüsse)

Gewicht : 150 Gramm

Accuracy (EN/IEC 60051): cl.1,5

Option: accuracy cl.1

Rated burden: approx 10mA with Un 60...300mV
approx 1mA (1000Ω/V) with Un 0,5...600V

INSULATION

(EN/IEC 61010-1)

Installation category: III

Pollution degree: 2

Insulation rating voltage: 600V (Phase - Neutral)

A.C. voltage test 4kV r.m.s. 50Hz/5s

Considered circuits : all circuits and earth

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C

Nominal range of use: 5...40°C

Operating range: -25...50°C

Limit range for storage and transport: -40...80°C

Vibration test: according to EN/IEC 60051-1 paragraph 7.6

Shock test: according to EN/IEC 60051-1 paragraph 7.6

HOUSING

Housing: 4 module DIN 43880

Connections: screw terminals

Mounting: snap-on 35mm rail

Rail type: top-hat TH35-15 (EN/IEC 60715)

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

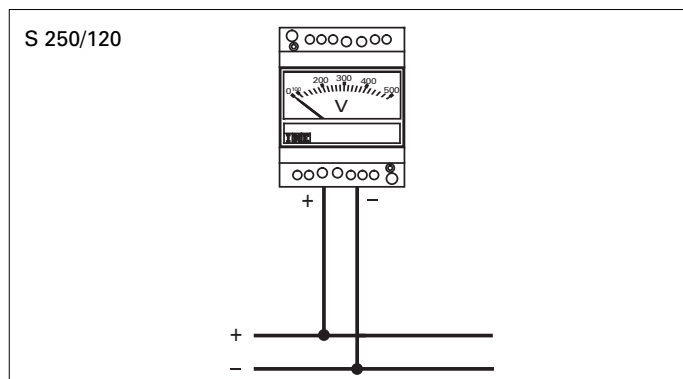
Protection degree(EN/IEC 60529): IP50 front frame, IP20 terminals

Weight: 150 grams

KONTAKT

www.ime-messgeraete.de

ANSCHLUSSBILDER WIRING DIAGRAMS



ABMESSUNGEN DIMENSIONS

