

**Analoganzeiger - D4E
für Wechselspannung
4 TE**

**D4E - Analog Meters
for alternating voltage
4 module**

D4E

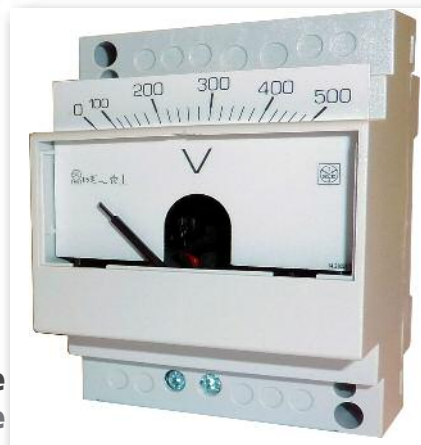
Direkte Anzeige von Eingangsspannung oder
Primärspannung externer Spannungswandler (VT)
Dreheisenmesswerk
Direktanschluss von 40 bis 600V
Anschluss an externen VT /100V - /110V
Zeigerausschlag 90°
Genauigkeitsklasse 1,5

Direct indication of input voltage or
primary voltage of external VT
Moving iron equipment
Direct connection 40 to 600V
Input by external VT /100V - /110V
Scale length 90°
Accuracy class 1,5

KONTAKT



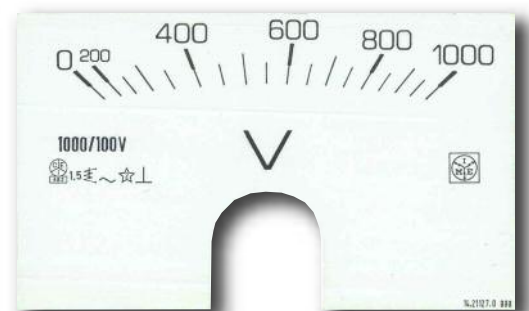
**Austauschbare Skale
Interchangeable scale**



**Direktanschluss
Direct Connection**



**Anschluss an externen VT
External VT connection**



Anschluss Connection	DIREKT / DIRECT
Modell Model	D4E
Messbereich Range	BESTELLNUMMER / ORDERING CODE
40V	AN95DDB400
60V	AN95DDB600
100V	AN95DDC100
150V	AN95DDC150
200V	AN95DDC200
250V	AN95DDC250
300V	AN95DDC300
400V	AN95DDC400
500V	AN95DDC500
600V	AN95DDC600

Anschluss Connection	an VT / on VT
Modell Model	D4E
Messbereich Range	BESTELLNUMMER / ORDERING CODE
100V	AN95111111
120V	AN95211111
125V	AN95311111
131,58V	AN95411111
133,33V	AN95511111
136,36V	AN95611111
150V	AN95711111
Andere Werte	AN95P11111

ANSCHLUSS AN VT

Daten, die zusätzlich zur Bestellnummer benötigt werden:

Wandlerverhältnis (primär/sekundär) und Skalenendwert

Der Skalenendwert muss proportional zum Wandlerverhältnis sein.

Bsp.: Messbereich 120V x Wandlerverhältnis (VT) 500/100V

Skalenendwert = $120 \times 500 : 100 = 600V$

Für Bestell-Nr. AN95P11111 gilt: Wandlerverhältnis und Skalenwert angeben

Bsp.: Skala 0...300V – VT-Verhältnis 230/100V

CONNECTION ON VT

Data to be shown in addition to ordering code

Scale and VT ratio

The scale must correspond to the result between the chosen range value and the VT ratio

Ex. range 120V - VT ratio 500/100V = scale value = $(120 \times 500) : 100 = 600V$

Only for code AN95P11111 : scale and VT ratio

Ex. scale 0...300V - VT ratio 230/100V

ANZEIGE

Skala: austauschbar, einfaches Einsetzen zum Schutz des Zeigers und des Verschlussclips

Skalenfarbe : Hintergrund weiß, Nummerierung und Teilung schwarz

Sonderskalen: auf Anfrage

Option: Skala mit rotem Markierungsstrich

Zeigerausschlag : 90°

Standard Skalenteilung: 0...Un

Zeigerfarbe: schwarz

Option: Roter Einstellzeiger

DISPLAY

Scale: interchangeable, easy-insertion to protect the pointer as well as relevant closing slip

Scale colour: white background, black divisions and numbering

Customized scales upon request

Option: reference red mark

Scale length: 90°

Standard scale marking: 0...Un

Pointer colour: black

Option: red pointer

EINGANG

Netzart: einphasig, Wechselspannung

Anschluss: direkt (S 250/116) oder an externen VT (S 250/117)

Messung: echte Effektivwertmessung

Nennspannung Un

Direktanschluss: 10...600V

Anschluss an externen VT: VT/100V - VT/110V

Überlast dauernd: 1,2Un

Überlast kurzzeitig: 10Un/5s

INPUT

Quantity: single-phase, alternating voltage

Connection: direct (S 250/116) or by external VT (S 250/117)

Measure: true RMS value

Rating voltage Un

Direct connection: 10...600V

Connection by VT external: VT/100V - VT/110V

Continuous overload: 1,2Un

Istantaneous overload: 10Un/5s

Nennfrequenz fn: 50Hz
Arbeitsfrequenz: 45..65Hz
Option: Nennfrequenz fn 400Hz
Genauigkeit (EN/IEC 60051): Kl.1,5
Option: Genauigkeit Kl.1
Eigenverbrauch: ≤ 3,5VA (500V) - ≤ 3VA (300V)

Rating frequency fn: 50Hz
Working frequency: 45..65Hz
Option: frequency rating fn 400Hz
Accuracy (EN/IEC 60051): class 1,5
Option: accuracy cl.1
Rated burden: ≤ 3,5VA (500V) - ≤ 3VA (300V)

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

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

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

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

GEHÄUSE

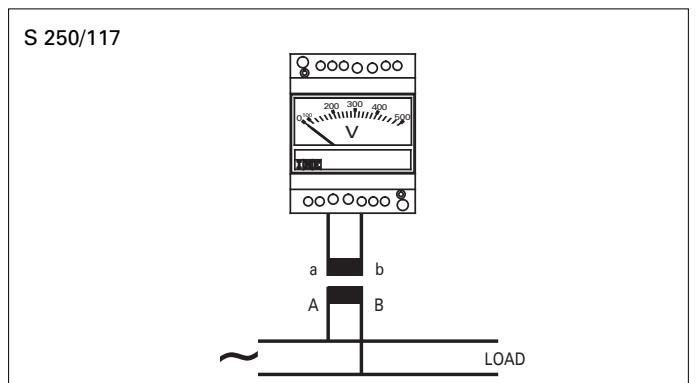
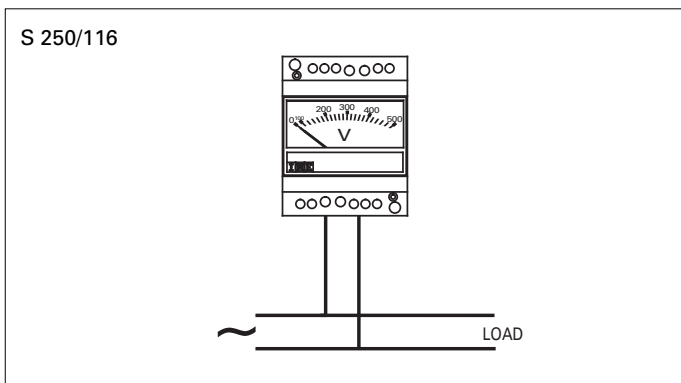
Gehäuse: 4 TE DIN 43880
Anschluss: Schraubanschluss
Montage: schnappbar auf DIN-Hutschiene 35mm
Hutschientyp: TH35-15 (EN60715)
Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend
Schutzart (EN60529): IP50 (Front), (IP20 Anschlüsse)
Gewicht : 130 Gramm

HOUSING

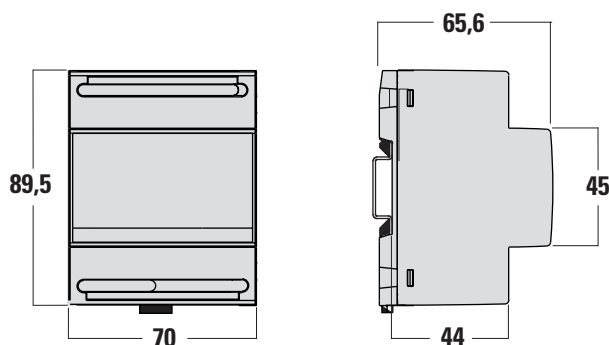
Housing: 4 module DIN 43880
Connections: screw terminals
Mounting: snap-on 35mm rail
Rail type: top-hat TH35-15 (EN/IEC 60715)
Housing material: self-extinguishing polycarbonate
Protection degree(EN/IEC 60529): IP50 front frame, IP20 terminals
Weight: 130 grams

IME Messgeräte behält sich das Recht vor, die technischen Merkmale ohne Benachrichtigung zu ändern

ANSCHLUSSBILDER WIRING DIAGRAMS



ABMESSUNGEN DIMENSIONS



KONTAKT

www.ime-messgeraete.de