



**Synchronisiergeräte
Nullvoltmeter
96x96mm**

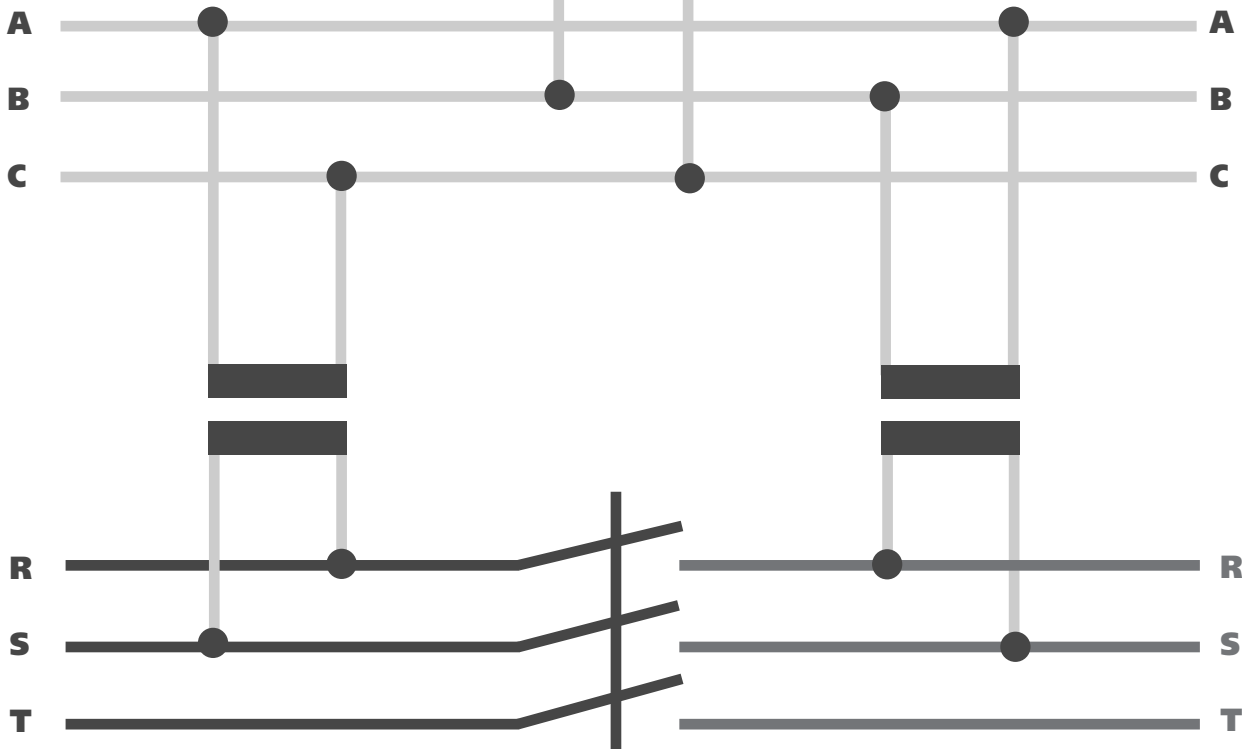
**Synchronizing meter
Nullvoltmeter
96x96mm**

SYNPRO 96Z

Anzeige der Differenz zwischen zwei zu synchronisierenden Spannungen: Netz VS Generator
Drehpulmesswerk mit integriertem Gleichrichter
Anschluss an VT / 100V
Skala 0...50V
Nennfrequenz 50 und 60Hz
Genauigkeitsklasse 1,5

Indication of the difference between the 2 voltages to be synchronized: line and generator
Moving coil equipment, with rectifier
Connection with VT / 100V
Scale 0...50V
Rating frequency 50 and 60Hz
Accuracy class 1,5

KONTAKT



**SYNCHRONISIERENDER GENERATOR
SYNCHRONIZING GENERATOR**

**NETZ
LINE**

BESTELLNUMMER ORDERING CODE	NENNSPANNUNG RATING VOLTAGE	SKALA SCALE	NENNFREQUENZ RATING FREQUENCY	FRONT SCHUTZART FRONT PROTECTION
ANRG1	100V	0...50V	50-60Hz	IP52
ANRG13				IP54

ANZEIGE

Skalenfarbe : Hintergrund weiß, Nummerierung und Divisionen schwarz

Standard-Skalenkennzeichnung: 0...50V

Zeigerfarbe: Schwarz

EINGANG

Messgröße: Einphasig, Wechselspannung

Anschluss: Anschlussbild S.280/2

Messung: Mittelwertmessung, bezogen auf Effektivwert, Formfaktor 1,11

Nennspannung Vn

Skala: 0...50V (überladbaren bis 200 V für 5s)

Nennfrequenz fn: 50 und 60Hz

Arbeitsfrequenz: 47...63Hz

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

Eigenverbrauch: ≤ 0,2VA

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: Schalttafeleinbau

Schalttafelaußschnitt : 92x92mm

Frontrahmen : 96x96mm

Gehäusetiefe : 84mm

Anschluss: Schraubenanschluss / Fast-on 6,3x0,8mm

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend

Schutzart (EN/IEC60529): IP52 (Front), IP20 (Anschlüsse)

Option: Schutzart (Front) IP54

Gewicht : 300 Gramm

DISPLAY

Scale colour: white background, black divisions and numbering

Standard scale marking: 0...50V

Pointer colour: black

INPUT

Quantity: single phase, alternating voltage

Connection: S 280/2 wiring diagram

Measure: average value measurement, related to r.m.s. value, form factor 1,11

Rating voltage Vn

Scale: 0...50V (overloadable up to 200V for 5s)

Rating frequency fn: 50 and 60Hz

Working frequency: 47...63Hz

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

Rated burden: ≤ 0,2VA

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: III

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

Mounting: flush mounting

Panel cutout: 92x92mm

Front frame: 96x96mm

Depth: 84mm

Connections: screw terminals / fast-on 6,3x0,8mm

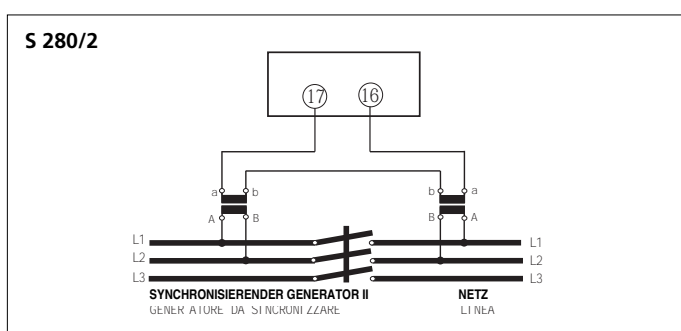
Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Protection degree (EN/IEC60529): IP52 front frame, IP20 terminals (with terminal cover)

Option: protection IP54 front frame

Weight: 300 grams

ANSCHLUSSBILD WIRING DIAGRAMS



KONTAKT

www.ime-messgeraete.de

ABMESSUNGEN DIMENSIONS (mm)

