



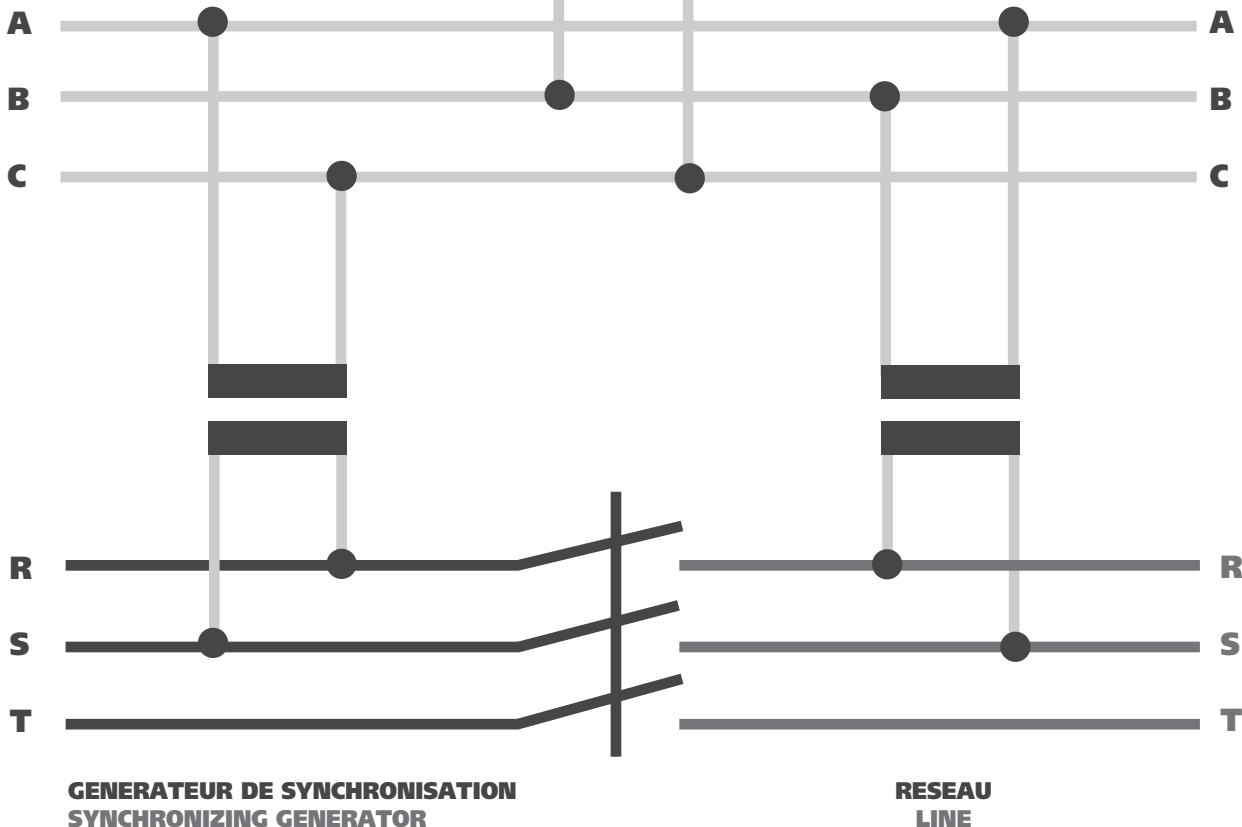
**Indicateur de synchronisation
Voltmètre de zéro
96x96mm**


**Synchronizing meter
Nullvoltmeter
96x96mm**

SYNPRO 96Z

Indication de la différence en les deux tension à synchroniser : réseau et générateur
Equipage magnétoélectrique, avec redresseur
Raccordement sur TT / 100V
Cadran 0...50V
Fréquence nominale 50 et 60Hz
Classe de précision cl. 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



REFERENCES ORDERING CODE	TENSION NOMINALE RATING VOLTAGE	CADRAN SCALE	FREQUENCE NOMINALE RATING FREQUENCY	PROTECTION FACE AVANT FRONT PROTECTION
6017 2310	100V	0...50V	50-60Hz	IP52
				IP54

AFFICHAGE

Couleur du cadran: fond blanc, divisions et chiffres de couleur noire

Marquage standard du cadran: 0...50V

Couleur de l'index: noir

ENTREE

Grandeur: tension alternative et monophasée

Raccordement: schéma S.280/2

Mesure: valeur moyenne, rapporté à la valeur RMS, facteur de forme 1,11

Tension nominale Vn

Cadran: 0...50V (surcharge jusqu'à 200V pour 5')

Fréquence nominale fn: 50 et 60Hz

Fréquence de fonctionnement: 47...63Hz

Précision (EN / IEC 60051): cl.1,5

Autoconsommation: $\leq 0,2VA$

ISOLEMENT

(EN/IEC 61010-1)

Catégorie de l'installation: III

Degré de pollution: 2

Tension de référence pour l'isolement: 600V (Phase - Neutre)

Tension d'essai 4kV valeur efficace 50Hz/5s

Circuits considérés: tous les circuits vers la terre

CONDITIONS D'UTILISATION

Température de référence: 23°C

Température d'utilisation: 5...40°C

Température de fonctionnement: -25...50°C

Température limite pour le stockage et le transport: -40...80°C

Test de vibration: conformément à EN/IEC 60051-1 paragraphe 7.6

Test de choc: conformément à EN/IEC 60051-1 paragraphe 7.6

BOITIER

INDICATEUR ANALOGIQUE

Montage: encastré

Découpe panneau: 92x92mm

Face avant: 96x96mm

Profondeur: 84mm

Raccordement: bornier à vis / faston 6,3x0,8mm

Matériau du boîtier: polycarbonate autoextinguible

Degré de protection (EN/IEC 60529): IP52 face avant, IP20 bornes (avec protection)

Option: protection face avant IP54

Poids: 300 grammes

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 5')

Rating frequency fn: 50 and 60Hz

Working frequency: 47...63Hz

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

Rated burden: $\leq 0,2VA$

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

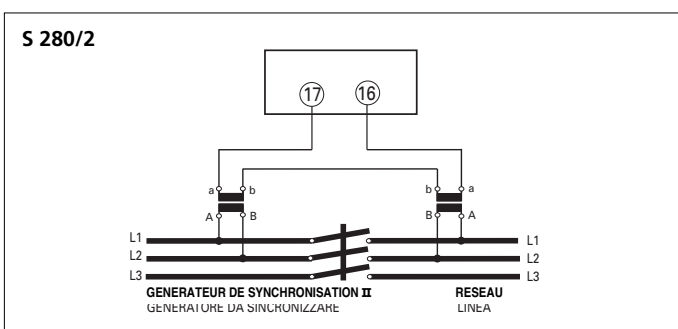
Housing material: self-extinguishing polycarbonate

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

Option: protection IP54 front frame

Weight: 300 grams

SCHEMAS DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAMS



DIMENSIONS *DIMENSIONS*

