



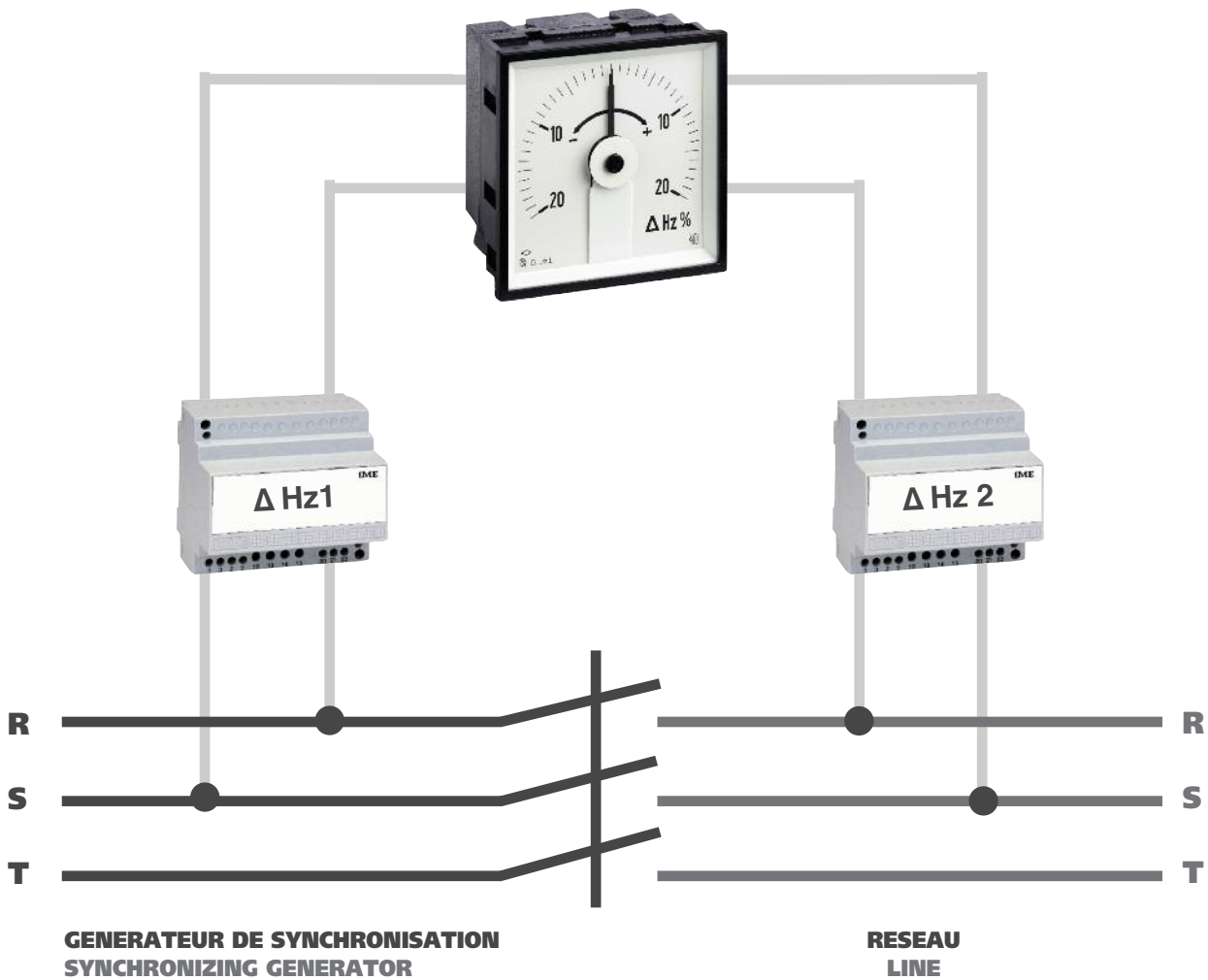
**Indicateur de synchronisation
Fréquencemètre
différentiel
96x96mm**




Indication de la différence de pourcentage entre les deux fréquences à synchroniser : réseau et générateur
Equipage magnétoélectrique, avec deux accessoires transducteurs séparés
Fréquence nominale Hzn 50 ou 60Hz
Etendue de mesure $\pm 20\%$ Δ Hzn
Tension 100V ou 110V
Classe de précision cl. 1,5

**Synchronizing meter
Differential
frequencymeter
96x96mm**

Indication of percentage difference between the 2 frequencies to be synchronized: line and generator
Moving coil equipment, with 2 separate transducer accessories
Rating frequency Hzn 50 or 60Hz
Measuring range $\pm 20\%$ Δ Hzn
Voltage 100V or 110V
Accuracy class 1,5

SYNCRO 96FD



REFERENCES ORDERING CODE	TENSION NOMINALE RATING VOLTAGE	FREQUENCE NOMINALE RATING FREQUENCY	CADRAN SCALE
	100V	50Hz	20...0...20% ΔHzn
6017 2130	110 - 115V		
	100V	60Hz	
	110 - 115V		

Sur demande *Other executions*

Protection face avant *Front frame protection*

IP54

AFFICHAGE

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

Marquage standard du cadran: 20...0...20% ΔHzn

Couleur de l'index: noir

ENTREE

2 entrées indépendantes avec accessoire transducteur externe

Grandeur: fréquence

Raccordement : schéma S.285/17

Fréquence nominale Hz: 50 ou 60Hz

Etendue de mesure: 20...0...20% Δ Hzn

Tension nominale Un: raccordement direct 100V - 110V,
raccordement sur TT externe /100V - /110V

Précision (EN / IEC 60051): cl.1,5

Autoconsommation: ≤ 5,5VA (chaque entrée)

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: 600 grammes

ACCESSOIRE EXTERNE

Dimension (chaque accessoire): 6 modules DIN 43880

Raccordement: par vis capacité maxi. fil rigide 4mm²

Montage: rail 35mm

Type de profil: TH35-15 (EN60715)

Matériau du boîtier: polycarbonate autoextinguible

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

Poids (chaque accessoire): 400 grammes

DISPLAY

Scale colour: white background, black divisions and numbering

Standard scale marking: 20...0...20% ΔHzn

Pointer colour: black

INPUT

2 independent inputs with external transducer accessory

Quantity: frequency

Connection: S 285/17 wiring diagram

Rating frequency Hz: 50 or 60Hz

Measuring range: 20...0...20% ΔHzn

Rating voltage Un: direct connection 100V - 110V,
connection by external VT /100V - /110V

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

Rated burden: ≤ 5,5VA (each input)

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

ANALOG METER

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: 600 grams

EXTERNAL ACCESSORY

Dimensions (each accessory): 6 module DIN 43880

Connections: screw terminals for cable up to 4mm²

Mounting: snap-on 35mm rail

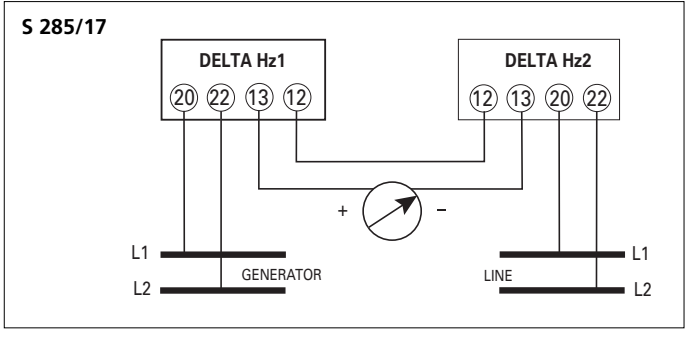
Rail type: top hat TH35-15 (EN60715)

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

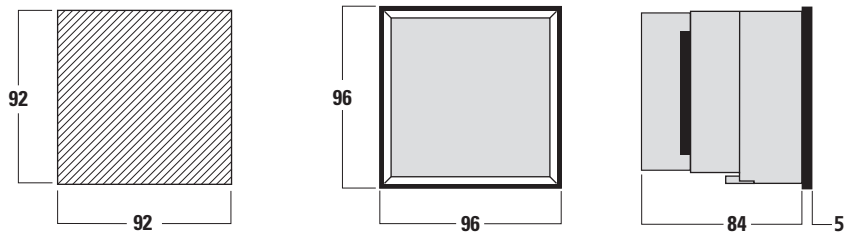
Protection degree (EN/IEC60529): IP50 front frame, IP20 terminals

Weight (each accessory): 400grams

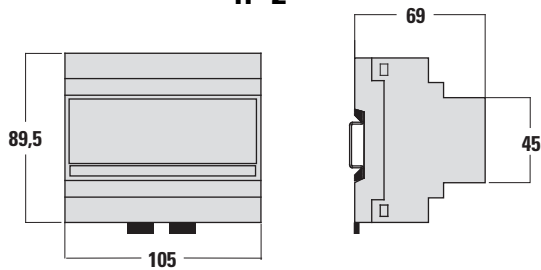
IMESYS se réserve à chaque moment de modifier les caractéristiques sans préavis écrit / IMESYS reserves the right to modify the technical characteristics without notice.



DIMENSIONS DIMENSIONS



**Accessoire Accessory
n° 2**



6 Modules / Module