



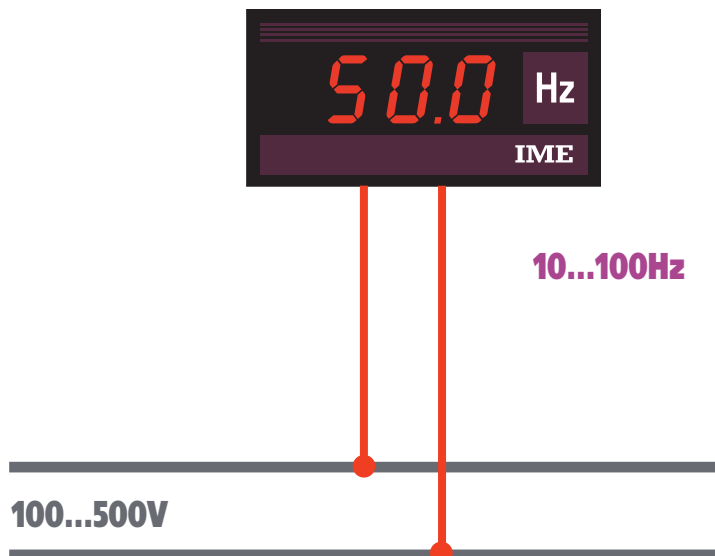
**Indicateur numérique
de fréquence
72x36 mm**

Mesure et affichage direct
de la fréquence d'entrée
Entrée tension 100...500V
Etendue de mesure 10...100Hz

**Frequency
digital meter
72x36 mm**

To measure and directly display
input frequency
Input voltage 100...500V
Measuring range 10...100Hz

DGP 36



REFERENCE ORDERING CODE	ALIMENTATION AUXILIAIRE AUX. SUPPLY		ENTREE INPUT
	ca / ac	cc / dc	
	115V	-	100...500V 10...100Hz
2010 3803	230V	-	
	240V	-	
	48V	20...150V	
	Accessoire kit de protection face avant IP54 / IP54 front frame protection kit		

AFFICHAGE

Type d'afficheur: à LED rouge, haute luminosité, 7 segments

Hauteur des chiffres: 14mm

N° points d'affichage: 1.000 (3 digit)

Indication maximum: 99,9

Unité de grandeur: Hz

Point décimal: fixe (00,0)

Résolution: 0,1Hz

Précision (référée au fond d'échelle): $\pm 0,1$ Hz

Mise à jour de l'affichage: 0,8s

ENTREE

Tension nominale Un: 100...500V

Autoconsommation: $\leq 0,1$ VA

Forme d'onde du signal d'entrée: sinusoïdale symétrique, facteur de forme 1,11

Fréquence nominale fn: 50 et 60Hz

Etendue de mesure: 10...100Hz

ALIMENTATION AUXILIAIRE

Valeur nominale Uaux ca: 48 – 115 – 230 – 240V

Variation admissible: $\pm 10\%$ Uaux ca – 40...60V (Uaux 48V)

Fréquence nominale: $\pm 50\%$ Hz

Fréquence de fonctionnement: 47...63Hz

Autoconsommation: $\leq 3,5$ VA

Valeur nominale Uaux cc: 20...150Vcc

Autoconsommation: $\leq 2,5$ W

Protection contre l'inversion de polarité

ISOLEMENT

(EN/IEC 61010-1)

Catégorie de l'installation: III

Degré de pollution: 2

Tension d'essai 2,5kV valeur efficace 50Hz/1 min

Circuits considérés : mesure, alimentation

Tension d'essai 2,5kV valeur efficace 50Hz/1 min

Circuits considérés : tous les circuits et la masse

Tension d'essai 5kV impulsions normalisées 1,2/50 μ s 0,5J

Circuits considérés : mesure, alimentation

COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

Test d'émission selon la norme EN/IEC 61326-1

Test d'immunité selon la norme EN/IEC 61326-1

CONDITIONS D'UTILISATION

Température de référence: 23°C ± 1 °C

Température d'utilisation: -5...55°C

Variation de l'indice de classe: $\pm 0,03\%$ /°C

Température limite pour le transport et le stockage: -40...70°C

DISPLAY

Type of display: 7 segments, red LED's

Digit height: 14mm

N° of display points: 1.000 (3 digit)

Maximum display: 99,9

Engineering unit: Hz

Decimal point: fixed (00,0)

Resolution: 0,1Hz

Accuracy (referred to full scale): $\pm 0,1$ Hz

Display update: 0,8s

INPUT

Rated voltage Un: 100...500V

Rated burden: $\leq 0,1$ VA

Input signal waveform: symmetric sinusoidal, form factor 1,11

Rated frequency fn: 50 and 60Hz

Measuring range: 10...100Hz

AUXILIARY SUPPLY

Rated value Uaux ac: 48 – 115 – 230 – 240V

Tolerance: $\pm 10\%$ Uaux ca – 40...60V (Uaux 48V)

Rated frequency: $\pm 50\%$ Hz

Working frequency: 47...63Hz

Rated burden: $\leq 3,5$ VA

Rated value Uaux dc: 20...150Vdc

Rated burden: $\leq 2,5$ W

Protected against incorrect polarity

INSULATION

(EN/IEC 61010-1)

Installation category: III

Pollution degree: 2

A.C. voltage test 2,5kV r.m.s. 50Hz/1 min

Considered circuits: measure, supply

A.C. voltage test 2,5kV r.m.s. 50Hz/1 min

Considered circuits: all circuits and earth

Impulse voltage test 5kV 1,2/50 μ s 0,5J

Considered circuits: measure, supply

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Emission tests according to EN/IEC 61326-1

Immunity tests according to EN/IEC 61326-1

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C ± 1 °C

Specified operating range: -5...55°C

Variation to the class index: $\pm 0,03\%$ /°C

Limit range for storage and transport: -40...70°C

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

Adapté pour l'utilisation en climat tropical

Puissance max. dissipée¹: ≤ 3,5W

¹Pour le dimensionnement thermique du coffret

Suitable for tropical climates

Max. power dissipation¹: ≤ 3,5W

¹For switchboard thermal calculation

BOITIER

Boîtier: encastré (découpe du panneau 68x33mm)

Face avant: 72x36mm (75x39mm avec protection IP54)

Profondeur: 108mm

Raccordement: faston 6,3x0,8mm

Matériau du boîtier: polycarbonate autoextinguible

Degré de protection (EN/IEC 60529): IP50 (face avant) IP20 (bornes)

Option: protection face avant IP54 (avec accessoire)

Poids: 200 grammes

HOUSING

Housing: flush mounting (panel cutout 68x33mm)

Front frame: 72x36mm (75x39mm with IP54 protection)

Depth: 108mm

Connections: faston 6,3x0,8mm

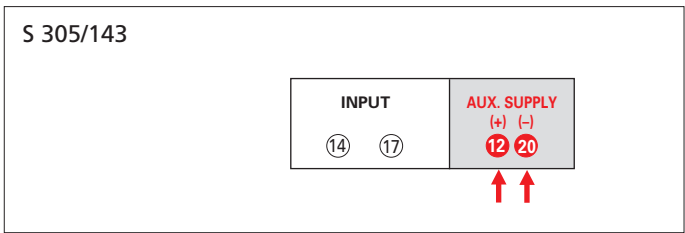
Housing material: self-extinguishing polycarbonate

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

Option: IP54 protection degree (with kit)

Weight: 200 grams

SCHEMA DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAM



DIMENSIONS DIMENSIONS (mm)

