



**Indicateur numérique
de courant continu
48x24 mm**

**Direct current
digital meter
48x24 mm**

DGP48-2MI

Mesure de courant continu bidirectionnel
Affichage de toute grandeur
directement proportionnelle
Entrée pour signal standard standard:
1 - 5 - 10 - 20 - 4...20mA

Bidirectional direct current measurements
Display any proportional
process variable
Input for standard signal:
1 - 5 - 10 - 20 - 4...20mA



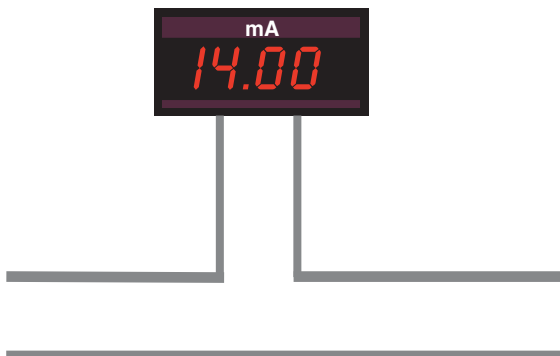
**Mesure Birectionnelle
Bidirectional Measurement**








**Mesure Directe
Direct measurement**

ou
or

**Mesure sur transducteur
Measurement by Transducer**



REFERENCE ORDERING CODE	ENTREE INPUT	AFFICHAGE DISPLAY	ALIM. AUX. AUX. SUPPLY
	-1...0...1mA	sur demande on request	9...32V cc/dc
	-5...0...5mA		
	-10...0...10mA		
	-20...0...20mA		
	4...20mA		

AFFICHAGE

Type d'afficheur: à LED rouges, 7 segments

Hauteur des chiffres: 10mm

N° points d'affichage: 2.000 (3½ digits)

Indication maximum: -1999...1999

Unité de grandeur: sur demande

Point décimal: fixe

Indication dépassement: uniquement le digit le plus important "1" ou "-1"

Dépassement: affichage > 1999

Résolution: 1 digit

Précision (référée au fond d'échelle): $\pm 0,2\% + 1$ digit

Echantillonnage: 3 lectures/seconde

DISPLAY

Type of display: 7 segments, red LED's

Digit height: 10mm

N° of display points: 2.000 (3½ digit)

Maximum display: -1999...1999

Engineering unit: on request

Decimal point: fixed

Overrange indication: only the most important digit on "1" or "-1"

Overrange: display > 1999

Resolution: 1 digit

Accuracy (referred to full scale): $\pm 0,2\% + 1$ digit

Display update: 3 reading/second

ENTREE

Raccordement: direct

Courant nominal In: 1...20mA

Etendue de mesure: -In...0...In

Chute de tension: $\leq 2V$ (entrée -In...0...In)

$\leq 200mV$ (entrée 4...20mA)

Surcharge permanente: 2In

Surcharge instantanée: 10In/5s

INPUT

Connection: direct

Rated current In: 1...20mA

Measuring range: -In...0...In

Voltage drop: $\leq 2V$ (input -In...0...In)

$\leq 200mV$ (input 4...20mA)

Continuous overload: 2In

Instantaneous overload: 10In/5s

ALIMENTATION AUXILIAIRE

Valeur nominale Uaux: 24Vcc

Variation admissible: 9...32Vcc

Autoconsommation: $\leq 2W$

Protection contre l'inversion de polarité

AUXILIARY SUPPLY

Rated value Uaux: 24Vdc

Tolerance: 9...32Vdc

Rated burden: $\leq 2W$

Protected against incorrect polarity

ISOLEMENT

(EN/IEC 61010-1)

Catégorie de l'installation: III

Degré de pollution: 2

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

Circuits considérés: mesure, alimentation

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

Circuits considérés: tous les circuits et la masse

INSULATION

(EN/IEC 61010-1)

Installation category: III

Pollution degree: 2

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

Considered circuits: measure, supply

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

Considered circuits: all circuits and earth

COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

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

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

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Emission tests according to EN/IEC 61326-1

Immunity tests according to EN/IEC 61326-1

CONDITIONS D'UTILISATION

Température de référence: $23^{\circ}C \pm 1^{\circ}C$

Température d'utilisation: -5...55°C

Variation de l'indice de classe: $\pm 0,03\%/^{\circ}C$

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

Adapté pour l'utilisation en climat tropical

Puissance max. dissipée¹: $\leq 2W$

¹Pour le dimensionnement thermique du coffret

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: $23^{\circ}C \pm 1^{\circ}C$

Specified operating range: -5...55°C

Variation to the class index: $\pm 0,03\%/^{\circ}C$

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

Suitable for tropical climates

Max. power dissipation¹: $\leq 2W$

¹For switchboard thermal calculation

BOITIER

Boîtier: encastré (découpe du panneau 45X22,2mm)

Face avant: 48X24mm

Profondeur: 88mm

Raccordement: faston 3x0,8mm

Matériau du boîtier: polycarbonate autoextinguible

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

Poids: 50 grammes

HOUSING

Housing: flush mounting (panel cutout 45x22,2mm)

Front frame: 48x24mm

Depth: 88mm

Connections: faston 3x0,8mm

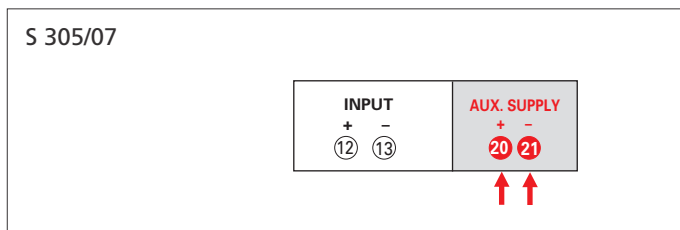
Housing material: self-extinguishing polycarbonate

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

Weight: 50 grams

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

SCHEMA DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAM



DIMENSIONS DIMENSIONS (mm)

