

DGP48-2MI

Mesure de courant continu bidirectionnel  
Affichage de toutes les grandeurs directement proportionnelles  
Entrée pour signaux 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*

**AFFICHAGE**

Type d'afficheur: à LED rouge, 7 segments
Hauteur des chiffres: 10mm
N° points d'affichage: 2.000 (3 1/2 digits)
Indication maximum: - 1999...1999
Indication de polarité: automatique, affichage du signe "-"
Indication de dépassement: affichage du chiffre, "1" pour dépassement positif, "-1" pour dépassement négatif
Facteur d'échelle (correspondant à l'entrée-affichage): sur demande
Résolution: 1 digit
Unité de la grandeur (sérigraphie en face avant): sur demande
Point décimal: fixe
Précision: ± 0,2% + 1 digit
Echantillonnage: 3 lectures/seconde

**DISPLAY**

Type of display: 7 segments, red LED's
Digit height: 10mm
Number of display points: 2.000 (3 1/2 digits)
Maximum display: - 1999...1999
Polarity indicator: automatic, signal "-"
Overrange indication: only the most important digit on "1" positive overrange "-1" negative overrange
Calibration (display to input): upon request
Resolution: 1digit
Engineering unit (front silk-screen printing): upon request
Decimal point: fixed
Accuracy: ± 0,2% + 1 digit
Reading update: 3 reading/second

**ENTREE**

Raccordement: direct
Etendue de mesure: - ln...0...ln
Courant nominal In: 1...0...1mA 5...0...5mA 10...0...10mA 20...0...20mA 4...20mA
Chute de tension: ≤ 2V (≤ 200mV avec entrée 4...20mA)
Surcharge permanente: 2In
Surcharge instantanée: 10In/5 secondes

**INPUT**

Connection: direct
Measuring range: - ln...0...ln
Rated current In: 1...0...1mA 5...0...5mA 10...0...10mA 20...0...20mA 4...20mA
Voltage drop: ≤ 2V (≤ 200mV with input 4...20mA)
Continuous overload: 2In
Instantaneous overload: 10In/5 seconds

**ALIMENTATION AUXILIAIRE**

Valeur nominale (Uaux cc): 9...32V
Protection de l'inversion de polarité
Autoconsommation: ≤ 2W

**AUXILIARY SUPPLY**

Rated value (Uaux dc): 9...32V
Protected against incorrect polarity
Rated burden: ≤ 2W

**ISOLEMENT**

(EN 60439-1)

Tension nominale d'isolement: 60V
Essai de tension alternative 1,kV valeur efficace 50Hz/1min
Circuits considérés: alimentation auxiliaire et l'entrée mesure
Essai de tension alternative 4kV valeur efficace 50Hz/1min
Circuits considérés : tous les circuits et la masse

**INSULATION**

(EN 60439-1)

Insulation voltage rating: 60V
A.C. voltage test 1kV r.m.s 50Hz/1min
Considered circuits: auxiliary supply and measuring
A.c. voltage test 4kV r.m.s 50Hz/1min
Considered circuits: all circuits and earth

**COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE**

Emission tests according to EN50081-1, EN55011
Immunity tests according to EN50082-2

**ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY**

Emission tests according to EN50081-1, EN55011
Immunity tests according to EN50082-2

## CONDITIONS D'UTILISATION

Température de référence: 23°C ± 1°C

Température limite d'utilisation: 5...40°C

Température de fonctionnement: -10...55°C

Température de stockage: -40...70°C

Humidité relative: 20...80% sans condensation

Adapté pour l'utilisation en climat tropical

Dissipation maximale<sup>1</sup>: ≈ 1,5W

<sup>1</sup> pour le dimensionnement thermique du coffret

## BOITIER

Fixation: encastré (découpe 45x22,2mm)

Face avant: 48x24mm

Profondeur: 88mm

\*Option: adaptateur pour montage sur carreau mosaïque 7 ou 15 mm

Raccordement: faston 3x0,8mm

Matériaux du boîtier: makrolon autoextinguible

Indice de protection (EN 60529): IP50 (face avant), IP20 (raccordements)

Poids: 50 grammes

## ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C ± 1°C

Nominal temperature range: 5...40°C

Limit temperature range: -10...55°C

Limit temperature range for storage: -40...70°C

Relative humidity : 20...80% without condensing

Suitable for tropical climates

Max. power dissipation<sup>1</sup>: ≈ 1,5W

<sup>1</sup> For switchboard thermal calculation

## HOUSING

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

Front frame: 48x24mm

Depth: 88mm

\*Option: adapters for mosaic board (meter projection 7 or 15mm)

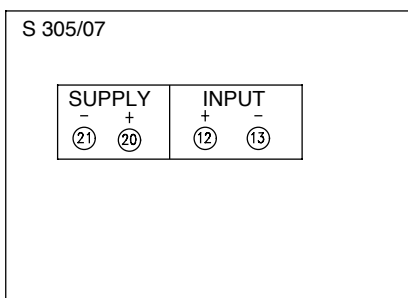
Connections: fast-ons 3x0,8mm

Housing material: makrolon self-extinguishing

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

Weight: 50 grams

## SCHEMA DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAM



## DIMENSIONS DIMENSIONS

