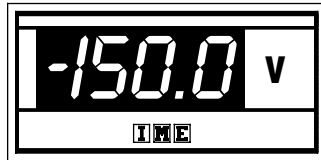


Mesure et affichage de tension continue bidirectionnelle
Mesure et affichage de la vitesse à l'aide d'une dynamo tachymétrique
Entrée de 50mV...200V
Affichage d'une grandeur directement proportionnelle
Entrée pour signaux standard 0...5V - 0...10V - 1...5V



DGP36-2M

To measure and display bidirectional direct voltage
To measure and display speed, from tachometer dynamo
Input from 50mV...200V
Display any proportional process variable
Input for standard signal 0...5V - 0...10V - 1...5V

AFFICHAGE

Type d'afficheur: à LED rouge, haute luminosité, 7 segments
Hauteur des chiffres: 14mm
N° points d'affichage: 2.000 (3 1/2 digits)
Indication maximum: - 1999...1999
Indication de la polarité: automatique, affichage du signe "-"
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
Indication de dépassement: affichage du chiffre "1" pour dépassement positif,
"-1" pour dépassement négatif
Précision: ± 0,5% + 1 digit
Echantillonnage: 3 lectures/seconde
*Option: échantillonnage lecture 1...5 lectures /seconde

DISPLAY

Type of display: 7 segments, high efficiency, red LED's
Digit height: 14mm
Number of display points: 2.000 (3 1/2 digits)
Maximum display: - 1999...1999
Polarity indication: automatic, signal "-"
Calibration (display to input): upon request
Resolution: 1digit
Engineering unit (front silk-screen printing): upon request
Decimal point: fixed
Overrange indication: only the most important digit on
" 1" positive overrange, "-1" negative overrange
Accuracy: ± 0,5% + 1 digit
Reading update: 3 reading/second
*Option: reading update 1...5 readings/second

ENTREE

Raccordement: direct

INPUT

Connection: direct

Tension nominale Un / Rated voltage Un	Affichage / Display
200...0...200V	199,9...0...199,9
20...0...20V	19,99...0...19,99
1...0...1V	sur demande / upon request
5...0...5V	
10...0...10V	
1...5V	
2...10V	
60...0...60mV	
100...0...100mV	
120...0...120mV	
150...0...150mV	

Impédance d'entrée:
10MΩ avec Un < 2V - ≥ 300kΩ avec Un ≤ 100V - ≥ 900kΩ avec Un > 100V
Surcharge permanente: 1,2Un (maximum 650V)
Surcharge instantanée: 2Un/5 secondes (maximum 650V)

Input impedance:
10MΩ with Un < 2V - ≥ 300kΩ with Un ≤ 100V - ≥ 900kΩ with Un > 100V
Continuous overload: 1,2Un (max 650V)
Instantaneous overload: 2Un/5 seconds (max 650V)

ALIMENTATION AUXILIAIRE

Valeur nominale: 24 - 115 et 230 - 240V
Variation admissible: ± 10% Uaux ac
Fréquence nominale fn: 50Hz
Fréquence de fonctionnement: 47...63Hz
Autoconsommation: ≤ 4,5VA

AUXILIARY SUPPLY

Rated value (Uaux ac): 24 - 115 and 230 - 240V
Tolerance: ± 10% Uaux ac
Rated frequency fn: 50Hz
Working frequency: 47...63Hz
Rated burden: ≤ 4,5VA

Valeur nominale Uax cc: 18...36Vdc - 36...60Vdc - 85...150Vdc

Protection permanente de l'inversion de la polarité

Autoconsommation: $\leq 2W$ (Uaux 18...36V et 36...60V) - $\leq 3W$ (Uaux 85...150V)

Rated value Uax dc: 18...36Vdc - 36...60Vdc - 85...150Vdc

Protected against incorrect polarity

Rated burden: $\leq 2W$ (Uaux 18...36V and 36...60V) - $\leq 3W$ (Uaux 85...150V)

ISOLEMENT

(EN 60439-1)

Tension nominale d'isolement: 300V

Essai de tension alternative 2kV 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: 300V

A.C. voltage test 2kV 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

Test d'émission selon les normes EN50081-1, EN55011

Test d'immunité selon les normes EN50082-2

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Emission test according to EN50081-1, EN55011

Immunity test according to EN50082-2

CONDITIONS D'UTILISATION

Température de référence: 23°C \pm 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

Puissance max. dissipée ¹: $\approx 4W$

¹ Pour le dimensionnement thermique du coffret

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C \pm 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 ¹: $\approx 4W$

¹ For switchboard thermal calculation

BOITIER

Fixation: encastré (découpe 68x33mm)

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

Profondeur: 108mm

Raccordement: faston 6,3x0,8mm

Matériaux du boîtier: makrolon autoextinguible

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

Option: kit pour protection face avant IP54

Poids: 200 grammes

HOUSING

Mounting: flush mounting (panel cutout 68x33 mm)

Front frame: 72x36mm (75x39 mm with IP54 option)

Depth: 108mm

Connections: fast-ons 6,3x0,8mm

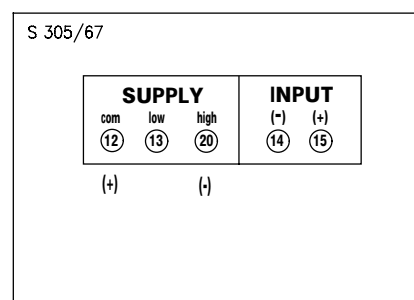
Housing material: self-extinguishing makrolon

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

Option: kit for IP54 front frame protection

Weight: 200 grams

SCHEMA DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAM



DIMENSIONS DIMENSIONS

