

1000

72x36 DIN 43700



DGP 36

Mesure de tension continue unidirectionnelle
Entrée directe 100 – 500V sélectionnable
Affichage direct

Unidirectional direct current measurements
Direct input 100 - 500V selectable on field
Direct display

AFFICHAGE

Type d'affichage: à LED rouges, 7 segments

Hauteur des chiffres: 14mm

N° point d'affichage: 1.000 (3 chiffres)

Indication maximum: 999

Unité de grandeur: V (étiquette adhésive)

Point décimal: automatique (voir tableau)

Indication du dépassement: entrée > 1,2Un

Précision (par rapport au fond d'échelle): ± 1% + 1 digit

Résolution: voir tableau

Echantillonnage de l'affichage: 1 lecture / 1s

DISPLAY

Type of display: 7 segments, red LED's

Digit height: 14mm

N° of display points: 1.000 (3 digit)

Maximum display: 999

Engineering unit: V (adhesive label)

Decimal point: automatic (see table)

Overrange indication: input > 1,2Un

Accuracy (referred to full scale): ± 1% + 1 digit

Resolution: see table

Display update: 1 reading / 1s

PARAMETRES PROGRAMMABLES

CALIBRE - AFFICHAGE: voir tableau

Calibre / Range	100V	500V
Affichage / Display	99,9V	500V
Affich. / Display + 20%	120V	600V

PROGRAMMABLE PARAMETERS

RANGE - DISPLAY: see table

PROGRAMMATION

Programmation des paramètres: boutons poussoir en face avant (dia. 3mm)

Conservation des paramètres de config: mémoire permanente (EEPROM)

PROGRAMMING

Parameters programming: front frame push buttons (hole diameter 3mm)

Hold of configuration parameters: EEPROM memory, non volatile, no battery

ENTREE

Raccordement: direct

Tension nominale Un: 100 - 500V

Etendue de mesure: 0,02...1,2Un

Impédance d'entrée: ≥ 200kΩ (Un 100V) - ≥ 1MΩ (Un 500V)

Surcharge permanente: 1,2Un

INPUT

Connection: direct

Rated voltage Un: 100 - 500V

Measuring range: 0,02...1,2Un

Input impedance: ≥ 200kΩ (Un 100V) - ≥ 1MΩ (Un 500V)

Continuous overload: 1,2Un

ALIMENTATION AUXILIAIRE

Valeur nominale Uaux ca: 24 - 48 - 115 - 230 - 240V

Variation admissible: ± 10%Uaux - 40...60V (Uaux 48V)

Fréquence nominale: 50Hz

Fréquence de fonctionnement: 47...63Hz

Autoconsommation: ≤ 3,5VA

Valeur nominale Uaux cc: 20...150Vcc - 150...250Vcc

Autoconsommation: ≤ 2,5W

Protection contre l'inversion de polarité

AUXILIARY SUPPLY

Rated value Uaux ac: 24 - 48 - 115 - 230 - 240V

Tolerance: ± 10% - 40...60V (Uaux 48V)

Rated frequency: 50Hz

Working frequency: 47...63Hz

Rated burden: ≤ 3,5VA

Rated value Uaux dc: 20...150Vdc - 150...250Vdc

Rated burden: ≤ 2,5W

Protected against incorrect polarity

ISOLEMENT

(EN60439-1)

Tension nominale d'isolement: 660V

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

Circuits considérés: mesure - alimentation

INSULATION

(EN60439-1)

Insulation voltage rating: 660V

A.C. voltage test 2,5kV rms value 50Hz/1min

Considered circuits: measure - supply

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

Circuits concernés: tous les circuits et la masse

Tension d'essai 5kV impulsion normalisée 1,2/50µs 0,5J (IEC255-4)

Circuits concernés: mesure – alimentation

A.C. voltage test 2,5kV rms value 50Hz/1min

Considered circuits: all circuits and earth

Impulse voltage test 5kV 1,2/50µs 0,5J (IEC255-4)

Considered circuits: measure – supply

COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE (EMC)

Essai d'émission selon la norme EN50081-1, EN55011

Essai d'immunité selon la norme EN50082-2

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)

Emission test according to EN50081-1, EN55011

Immunity test according to EN50082-2

CONDITIONS D'UTILISATION

Température de référence: 23°C ± 1°C

Température nominale d'utilisation: -5...55°C

Variation de l'indice de classe: ± 0,03%/°C

Température limite de fonctionnement: -20...70°C

Température de stockage: -40...70°C

Humidité relative: 20...80% sans condensation

Adapté pour l'utilisation en climat tropical

Puissance max. dissipée¹: ≤ 3,5W

¹Pour le dimensionnement thermique du coffret

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Reference temperature: 23°C ± 1°C

Nominal temperature range: -5...55°C

Variation to the class index: ± 0,03%/°C

Limit temperature range: -20...70°C

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

Relative humidity: 20...80% without condensing

Suitable for tropical climates

Max. power dissipation¹: ≤ 3,5W

¹For switchboard thermal calculation

BOITIER

Fixation: encastré (découpe du panneau 68x33mm)

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

Profondeur: 75mm

Raccordement: faston 6,3x0,8mm

Matériau du boîtier: makrolon autoextinguible

Indice de protection (EN60529): IP50 (face avant) IP20 (bornes)

Option: indice de protection IP54

Poids: 200 grammes

HOUSING

Mounting: flush mounting (panel cutout 68x33mm)

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

Depth: 75mm

Connections: faston 6,3x0,8mm

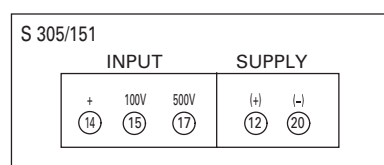
Housing material: self-extinguishing makrolon

Protection degree (EN60529): IP50 (front frame) IP20 (terminals)

Option: IP54 protection degree

Weight: 200 grams

SCHEMAS DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAM



DIMENSIONS DIMENSIONS

