



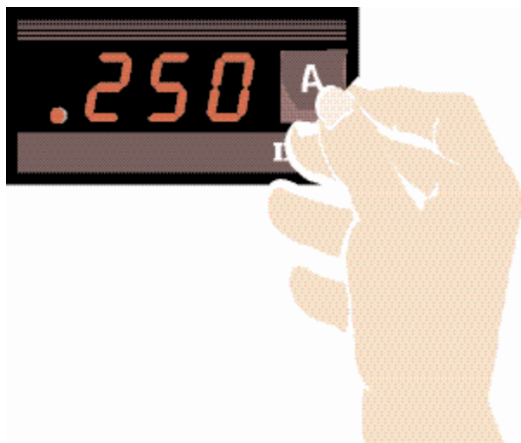
**Indicateur numérique
de tension ou courant
alternatif
72x36 mm**

**Alternating
voltage or current
digital meter
72x36 mm**

DGP36

Mesure de tension ou courant alternatif
sélectionnable
Entrée tension directe 500(600)V
Entrée courant sur TC externe
/1A ou /5A
Primaire TC programmable 5...8000A
(38 calibres)
Mesure en valeur efficace vraie

Alternating voltage or current
selectable measurements
Input voltage 500(600)V
Input current by external CT
/1A or /5A
Programmable primary CT 5...8000A
(38 ranges)
TRUE RMS value measurement

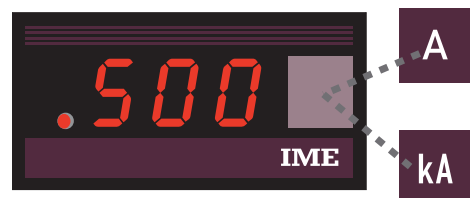


A	5.00...800
kA	1.00...8.00
V	500

Mesure de Tension
Voltage measurement

ou
or

Mesure de Courant
Current measurement



ATTENTION : L'instrument doit être utilisé pour mesurer la tension ou le courant. Un raccordement exclut l'autre
ATTENTION The meter has to be used to measure voltage or current. A connection excludes the other

REFERENCE ORDERING CODE	ALIMENTATION AUXILIAIRE AUX. SUPPLY		ENTREE INPUT		
	ca / ac	cc / dc	COURANT CURRENT	TENSION VOLTAGE	
2003 1245	24V	-	5A	500V	
2006 1245	115V	-			
2010 1245	230V	-			
2013 1245	240V	-			
2023 1245	48V	20...150V			
2025 1245	-	150...250V			
2003 1242	24V	-	1A		
2006 1242	115V	-			
2010 1242	230V	-			
2013 1242	240V	-			
2023 1242	48V	20...150V			
2025 1242	-	150...250V			
7026 0213	Accessoire protection face avant IP54 / IP54 front frame protection kit				

AFFICHAGE

Type d'afficheur: LED rouges, 7 segments

Hauteur des chiffres: 14mm

N° de points d'affichage: 1.000 (3 chiffres)

Indication maximum: 999

Unité de grandeur: A ou kA ou V (étiquette adhésive)

Point décimal: automatique (voir tableau)

Indication du dépassement: allumage simultané des 3 points décimaux

Dépassement: entrée > 1,2In ou 1,2Un

Résolution: voir tableau

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

Echantillonnage de l'affichage: 2,9s

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: A or kA or V (adhesive label)

Decimal point: automatic (see table)

Overrange indication: simultaneous lighting of 3 decimal points

Overrange: input > 1,2In or 1,2Un

Resolution: see table

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

Display update: 2,9s

ENTREE

TENSION

Raccordement : direct

Tension nominale Un: 500V

Etendue de mesure: 10...600V

Autoconsommation: ≤ 0,1VA

COURANT

Raccordement: sur TC externe /5A - /1A

Courant nominal In: 5A – 1A

Etendue de mesure: 0,1...6A(In 5A) – 0,02...1,2A (In1A)

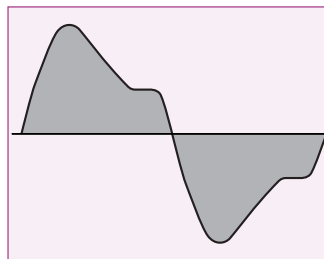
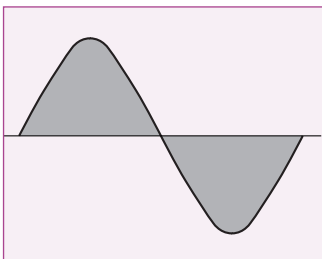
Autoconsommation: ≤ 0,6VA

Mesure: valeur efficace vraie

Forme d'onde du signal d'entrée: onde symétrique

Type: sinusoïdale, sinusoïdale déformée, partielle SCR, carrée

EXEMPLES



INPUT

VOLTAGE

Connection: direct

Rated voltage Un: 500V

Measuring range: 10...600V

Rated burden: ≤ 0,1VA

CURRENT

Connection: by external CT /5A - /1A

Rated current In: 5A – 1A

Measuring range: 0,1...6A(In 5A) – 0,02...1,2A (In1A)

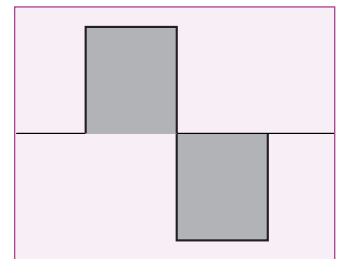
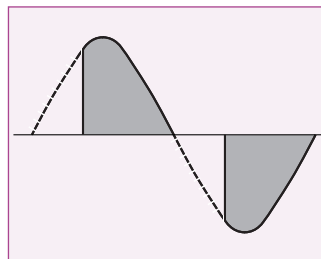
Rated burden: ≤ 0,6VA

Measure: true RMS value

Input signal waveform: symmetric wave

Type: sinusoidal, distorted sinusoidal, partialized SCR, square

EXAMPLES



Fréquence nominale fn: 50Hz

Fréquence de fonctionnement: 47...420Hz

Surcharge permanente: 1,2In – 1,2Un

Surcharge instantanée: 2In/5s

Rated frequency fn: 50Hz

Working frequency: 47...420Hz

Continuous overload: 1,2In – 1,2Un

Instantaneous overload: 2In/5s

BOITIER

Boîtier: encastré (découpe panneau 68x33mm)

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

Profondeur: 108mm

Raccordement: faston 6,3x0,8mm

Matériau du boîtier: makrolon autoextinguible

Degré de protection (EN60529): IP50 (face avant), IP20 (bornes)

Option: protection face avant IP54 (avec accessoire 7026 0213)

Poids : 200 grammes

HOUSING

Housing: flush mounting (panel cutout 68x33mm)

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

Depth: 108mm

Connections: faston 6,3x0,8mm

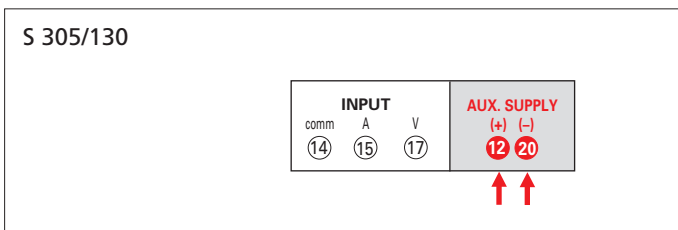
Housing material: self-extinguishing makrolon

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

Option: IP54 protection degree (with kit ADGIP543)

Weight: 200 grams

SCHEMAS DE RACCORDEMENT WIRING DIAGRAMS



DIMENSIONS DIMENSIONS

