

**10.1- MESURE DES PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES CA/CC**

**Analogique et digital instruments de mesure:**

- Entrées/sorties avec douilles de sécurité std 4 mm
- Fiabilité et haute précision
- Pratique et modulaire console de table
- Également disponible pour : 0,3kW, 1kW, 6kW

**Mod.4200-VA**

**- DC VoltAmpèremètres**

Huit instruments de mesure  
- DC volt.: 10-50-150-300V DC  
- DC Amp.: 500mA -2,5A-5A-10A;



**Mod.4201-VA**

**- AC VoltAmpèremètres**

Huit instruments de mesure  
- AC volt.: 30-100-250-500V AC  
- AC Amp.: 500mA, -2,5A -5A-10A



**MOD.4206**

**- DC Wattmètres**

Pour mesure de puissance  
- Max Voltage: 500V  
- Max courant: 5A



**Mod.4200-V**

**- DC Voltmètres**

Trois instruments pour courant continu  
- DC Volt.: -50-150-300V DC



**Mod.4201-A**

**- AC Ampèremètres**

Trois instruments pour courant alternatif  
- AC amp.: - 10A



**MOD.4207**

**- Cosfimètre**

Mesure du facteur de puissance  
- -0,5 ind.-1-0,5 cap.  
- -Tension max: 500V;  
- -Courant: 10A;



**Mod.4200-A**

**- DC Ampèremètres**

Trois instruments pour courant continu  
- DC Amp.: 2,5A - 5A - 10A



**Mod.4201-V**

**- AC Voltmètres**

Trois instruments pour courant alternatif  
- AC volt: - 500A



**Mod.4208**

**- AC Wattmètres**

- Max Volt: 500V  
- Max courant: 5A



**Mod.4211**

**- Fréquencemètre**

- Freq: 45-65Hz  
- Max Volt : 500V c.a.



**Mod.4209B**

**- 1&3ph Multimètre**

- 3 Tension L-L & L-N; de 30÷400V
- 3 Courant I1, I2, I3 ; de 0,1÷10A
- Puissance active, réactive et apparente
- Fréquence,
- Facteur de puissance



**10.2- MESURE DES PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES CA/CC**

**Digital instruments de mesure:**

- Entrées/sorties avec douilles de sécurité std 4 mm
- Fiabilité et haute précision

- Pratique et modulaire console de table
- Également disponible pour : 0,3kW, 1kW, 6Kw

**Mod.4200-VAD**

**-DC VoltAmpèremètres numérique**

- Volt: 0,1V÷300V DC
- Amp.: 0,1mA÷3A DC
- Amp.: 0,1A÷10A DC



**Mod.4201-AD**

**-AC Ampèremètres numérique**

- Trois instruments pour courant alternatif
- AC amp.: 0,02÷ 10A



**Mod.4201-VD**

**-AC Voltmètres numérique**

- Trois instruments pour courant alternatif
- AC volt: 2÷500V AC



**Mod.4201-MD**

**-AC/DC Multimètre numérique**

- avec affichage graphique
- Volt: 0 ÷ 500V a.c./d.c.
- Amp.: 0÷ 10A a.c./d.c.
- Freq.: 0÷ 100Hz



**MOD.4209**

**-1&3ph Multimètre numérique**

- Mesure de 3 Tension L-L & L-N; de 20÷500V
- Mesure de 3 Courant I1, I2, I3 ; de 0,04÷10A
- Mesure de Puissance active, réactive et apparent • Facteur de puissance
- Mesure de Fréquence,
- En option: logiciel pour PC Win.



**MOD.4203-01**

**-1&3ph Multimètre graphique**

- Mesure de 3 Tension L-L & L-N; de 20÷600V
- Mesure de 3 Courant I1, I2, I3 ; de 0,03÷10A
- Mesure de Puissance active, réactive et apparent • Facteur de puissance,
- Mesure de Fréquence,
- En option: logiciel pour PC Win.



**Mod.4209-ACDC1**

**Multimètre AC /DC**

- entrée pour tension: 20÷ 800V AC/DC
- entrée pour courant 0,1÷10A AC/DC
- Fréquence : dc - 30÷400Hz
- Puissance active, réactive, apparente, fréquence, compteur de facteur de puissance..
- Port de communication RS485
- Précision : 0,5 %



**Mod.4203/09-SW LOGICIEL pour windows**

Logiciel pour connexion à ordinateurs Windows pour la visualisation, l'enregistrement et l'exportation des données recueillies par les instruments.

Affichage numérique et analogique (sur la vidéo du PC) de tous les paramètres de ligne 3-Phase (tension, courant, fréquence, facteur de puissance, puissance active, réactive, apparente).

**10.3- MESURE DES PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES CA/CC ET MÉCANIQUES**

**Digital instruments de mesure:**

- Entrées/sorties avec douilles de sécurité std 4 mm
- Fiabilité et haute précision
- Précision : 0,5 %
- En option: logiciel et connexion à ordinateurs windows pour la visualisation et l'exportation des données recueillies par les instruments et de graphiques

**Mod.4203-02**

**-DC numérique VA**

- Volt: 0,1 ÷ 300V DC
- Amp.: 0,02 ÷ 10A DC



**Mod.4203-03**

**-AC numérique VA**

- Volt: 0,1 ÷ 300V AC
- Amp.: 0,02 ÷ 10A AC



**Mod.4203-04DC**

**-DC numérique VAW**

- - entrées tension 4÷ 220V DC
- - entrée1 courant 0,1÷10A DC
- - entrée2 courant 0,1÷10A DC
- - Volt, Courant Puissance active,
- Précision : 0,5%.



**Mod.4203-07**

**-TS compteur numérique de vitesse et de couple**

- Compteur de vitesse et couple



**Mod.4203-07ALR**

**-TS compteur numérique de vitesse et de couple**

- Compteur de vitesse et couple avec alarms



**Mod.4203/09-SW LOGICIEL pour windows**

Logiciel pour connexion à ordinateurs Windows pour la visualisation, l'enregistrement et l'exportation des données recueillies par les instruments. Affichage numérique et analogique (sur la vidéo du PC) de tous les paramètres (tension, courant, puissance cc, vitesse, couple, puissance mécanique).

