

---

# GÉNÉRALITÉS VOLTS / AMPÈREMÈTRE

---

## GÉNÉRALITÉS

Le concept modulaire de nos afficheurs, nous permet de réaliser des voltmètres et des ampèremètres numériques géants de 2 à 4 digits pouvant mesurer et afficher des tensions comprises entre 100 mV et 300,0 volts DC, ou selon la configuration de la gamme de mesure des courants de 0,1 $\mu$ A à 3999 $\mu$ A, de 0,01mA à 399,9mA ou de 0,01A à 10,00A. Dans ces versions les afficheurs géants disposent d'un petit module LCD sur le côté gauche qui indiquent aussi la valeur mesurée à la fois sous forme numérique et sous forme d'un barregraphe. Nos afficheurs disposent d'un seuil de sortie programmable par PC, permettant de commuter indépendamment un relais de 1A VAC en fonction d'une valeur mini ou maxi mémorisée. Une sortie série RS232 ou 485 permet d'effectuer des relevés ou de surveiller a distance la valeur affichée, cette même sortie série permet aussi de lire les valeurs de mesure mini et max mémorisés sur EEPROM.



**Module LCD intégré sur le coté gauche de l'afficheur**

## CD-ROM

Tous nos appareils sont livrés avec un CD-ROM comprenant à la fois toutes les documentations techniques de tous nos afficheurs, et tous les logiciels spécifiques si rapportant.

### **PARTICULARITÉ (des versions tri-couleurs)**

La couleur de l'affichage est programmable par plage en fonction de la valeur mesurée. Cette fonction est uniquement disponible sur les versions tri-couleurs pour intérieur et se programme notre logiciel PC qui est fourni avec l'afficheur. On peut ainsi visuellement attirer l'attention de l'utilisateur par un changement de la couleur d'affichage qui évolue en rapport et en fonction du signal mesuré.

#### **Exemple d'affichage sur une version tri-couleurs**



Le changement de couleur de l'affichage en fonction de la tension ou de l'intensité, peut être très utile pour attirer l'attention. La programmation de 1 à 5 plages se fait très facilement à partir de notre logiciel PC.

## REGLAGE DE LUMINOSITÉ (des versions mono couleur)

Les versions mono couleur qui ont des luminosités beaucoup plus puissantes, dispose d'une cellule LDR qui règle automatiquement la luminosité de leurs LED, en fonction de l'ambiance lumineuse, afin de ne pas être trop éblouissant notamment de nuit.



Exemple d'affichage sur une version mono couleur

## CLIGNOTEMENT DE L’AFFICHAGE

Nos appareils disposent aussi d'une fonction clignotement générale de l'affichage que l'on peut activer ou rendre inactif en fonction du paramétrage d'un microswitch sur la carte principale d'affichage (pour plus de détails voir la rubrique paramétrage des microswitches). Quand la fonction est active tout dépassement de la valeur de seuil mini et max programmé déclenche le clignotement générale de l'affichage.

## SIGNIFICATION DES AFFICHAGES SPÉCIFIQUES



Valeur erronée ou absence de signal



dépassement mesure



