

# Varista

## Calibrateur de boucles de régulation Générateur de signaux normalisés

### Applications

- Calibration de terrain
- Mesure ou simulation de signaux normalisés de transmission d'information
- Alimentation transmetteurs «2 Fils» et contrôle du courant dans la boucle
- Etalonnage rapide et précis des convertisseurs (zéro, milieu et fond de gamme)
- Génération d'une tension et d'un courant pendant que l'on mesure un autre signal ou résistance, grâce à son isolation entre les différentes fonctions.

### Diverses Utilisations :

- Mesure d'un signal extérieur
- Mesure de résistance
- Source de courant de référence
- Source de tension de référence
- Alimentation d'une boucle de courant «2 Fils».

**Matériel livré avec constat de vérification selon la norme NFX 07-011**

**KELATRON**  
BP 122  
84204  
Carpentras  
Cedex  
France



téléphone  
**04.90.63.07.16**  
télécopie  
**04.90.60.16.74**  
site internet  
**www.kelatron.fr**  
email  
**info@kelatron.fr**

**Le VARISTA est un calibrateur-générateur de courant / tension.**

**Dans tous les secteurs industriels, la transmission des signaux s'est généralisée en boucles de courant mA.**



Le VARISTA est livré avec accu incorporé, cordon secteur, notice technique en langue française et constat de vérification selon la norme NFX 07-011.

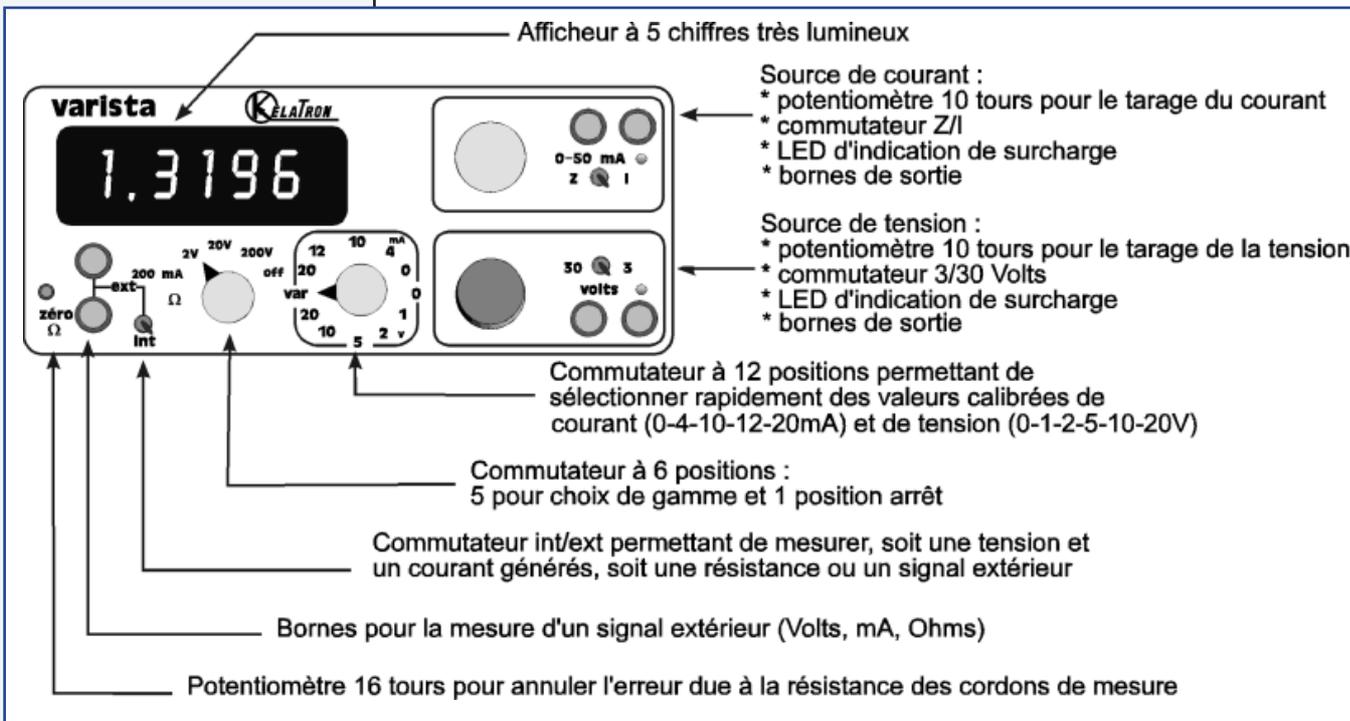
- Son fonctionnement sur accu ou secteur lui donne une grande souplesse d'utilisation surtout en usine ou sur chantier où les prises de courant sont rares.
- Le VARISTA est livré dans un boîtier robuste en résine ABS garantissant une protection efficace en cas de choc. Le couvercle peut être utilisé comme béquille en cas d'utilisation sur table.

L'originalité de cet appareil réside dans le fait que la génération de courant, la génération de tension et le multimètre sont trois étages isolés galvaniquement et pouvant fonctionner simultanément.

Ainsi, avec le même appareil, on alimente un transmetteur pendant qu'avec l'étage multimètre, on contrôle le courant dans la boucle.

**Son encombrement réduit, sa précision et sa grande autonomie font du VARISTA l'outil indispensable pour tout service d'instrumentation.**

*Varista*



- Coffret compact en résine ABS antichoc avec couvercle amovible et lanière de cuir.
- Cordon secteur enfichable, longueur 2 mètres.
- Grande simplicité de manipulation.

## Caractéristiques

### Alimentation :

110/230 Volts - 20 VA

### Température d'utilisation :

de 0 à 60 °C

### Autonomie :

16 heures en mesure ou 8 heures quand la source de courant délivre 20 mA

### Temps de charge :

12 heures  
**Protection** contre la décharge excessive de l'accu

### Mesure

5 gammes  
 Résolutions

200 V - 20 V - 2 V - 200 mA - 2000 Ω  
 10 mV - 1 mV - 100 μV - 10 μA - 0,1 Ω

### Source de tension

0-30 V ou 0-3 V

réglable par potentiomètre  
 10 tours / max. 20 mA  
 0 - 1 - 2 - 5 - 10 - 20 V  
 max. 2 mV

6 positions calibrées  
 Bruit superposé au signal

### Source de courant

0 à 50 mA

5 positions calibrées  
 Impédance admissible dans la boucle  
 Bruit superposé au signal

réglable par potentiomètre 10 tours  
 0 - 4 - 10 - 12 - 20 mA  
 1800 Ω pour 20 mA / 600 Ω pour 50 mA  
 max. 2 μA

### Afficheur

± 20.000 points

Précision d'étalonnage  
 Erreur de linéarité  
 Stabilité en température  
 Stabilité en fonction du réseau  
 (± 10%) et de la charge de l'accu

chiffres verts très lumineux de  
 12 mm de hauteur  
 0,1 %  
 0,05 %  
 50 ppm/°C  
 0,01 %

### Présentation

Dimensions  
 Poids avec accu  
 Sur le côté du coffret

160 x 70 mm, profondeur 230 mm  
 2,900 Kg  
 connecteur réseau, sélecteur 110/230 V et témoin de charge de l'accu

**KELATRON**

BP 122  
 84204  
 Carpentras  
 Cedex  
 France

téléphone  
**04.90.63.07.16**  
 télécopie  
**04.90.60.16.74**  
 site internet  
**www.kelatron.fr**  
 email  
**info@kelatron.fr**



Sous réserve de modifications

**LABO S.A.V. - MAINTENANCE :** Pour l'entretien et la maintenance de vos équipements, notre laboratoire d'étalonnage dispose d'étalons bénéficiant de certificats d'étalonnage délivrés par un laboratoire habilité B.N.M.