

Modules de sécurité isolés

Mesure de tension différentielle : MODSEC®

*Entrées différentielles
isolées haute tension
2 voies - 20MHz*

*Véritables entrées
différentielles équilibrées
à haute impédance
(6MΩ)*

*Alimentation isolée
directe sur le secteur
230V AC*

*Sortie pour oscilloscope
sur douille BNC*

600V CAT III



Za la croix de l'Aiguillon
19270 USSAC
FRANCE

Téléphone : 33 (0)5 55 86 92 31
Télécopie : 33 (0)5 55 86 91 83
Messagerie : securite@atcm.com

Votre besoin :

En toute sécurité, **mesurer ou visualiser** des signaux sous tension dangereuse (> 50V) dans des systèmes électrotechniques ou électroniques avec des sorties **de mesure adaptées aux équipements de mesure standards** (multimètres, enregistreurs et oscilloscopes).

Vous utilisez actuellement :

- ✓ Plusieurs sondes différentielles et des pinces de courant.
- ✓ Des oscilloscopes différentiels deux voies

Cependant ces produits obligent à des connexions sur les tensions et courants portés à **des tensions dangereuses**. Ces produits doivent aussi être alimentés par des piles ou batteries dont l'autonomie reste faible.

Avantages des modules de sécurité MODSEC®

- ✓ facilité de connexion car toutes les voies sont isolées
- ✓ Adapté aux mesures directes sur les réseaux triphasés
- ✓ Séparation des parties sous tension dangereuse et de mesure
- ✓ De vraies mesures de tension différentielle
- ✓ Large gamme de versions adaptées à toutes les applications
- ✓ Alimentation directe sur le secteur
- ✓ haut niveau de protection des entrées : 600V CAT III

Spécifications techniques :

MODSEC® 2



2 entrées V1 et V2

- ✓ Entrée différentielle 600V CAT III (surtension 4 kV)
- ✓ Précision $\pm 3\%$ PE offset : 10mV
- ✓ Impédance d'entrée 6 M Ω
- ✓ Rapport de division : 1/100 et 1/10 (A)
- ✓ Bande passante : DC à 20Mhz
- ✓ Douilles de sécurité de 4 mm
- ✓ Réjection de mode commun : 80dB

Sortie pour oscilloscope

- ✓ Douilles BNC en face AR pour chacune des deux entrées V1 et V2

Sécurité : Conforme aux normes de sécurité

EN 61010-1 (sécurité des appareils de mesure)
(catégorie de mesure CAT III pour Vmax. : 600V)

Compatibilité électromagnétique :

Conforme à la norme EN 61326

Alimentation : 230VAC < 5VA classe 1

Dimensions :

MODSEC2 : 130x145x43 mm

La version MODSEC® 2A a un rapport d'atténuation fixe 1/100. Les autres spécifications sont identiques

Les autres versions : MODSEC

Module 1 voie :	MODSEC 1
Module 2 voies :	MODSEC 2
Module 2 voies 1/10-100:	MODSEC 2A
Module 3+1 voies :	MODSEC 4

Matériel développé et fabriqué en France

spécifications sujettes à modifications pour amélioration des produits

Votre distributeur

