



## Pour multimètres, wattmètres, enregistreurs...

MA100	30 A / 300 A	300 A / 3000 A	300 A / 3000 A
Longueur capteur	170 mm	250 mm	350 mm
Ø d'enserrage	Ø 45 mm	Ø 70 mm	Ø 100 mm
Rapport E/S (mV/A)	100 mV/A - 10 mV/A	10 mV/A - 1 mV/A	10 mV/A - 1 mV/A
Etendue de mesure	0,5 A - 30 A / 0,5 A - 300 A	0,5 A - 300 A / 0,5 A - 3000 A	0,5 A - 300 A / 0,5 A - 3000 A
Bande passante (- 3 dB)	5 Hz à 20 kHz		
<b>Références</b>			
Fiches bananes isolées Ø 4 mm entraxe 19 mm	P01120560	P01120561	P01120562
BNC + adaptateur fiches bananes Ø 4 mm	P01120563	P01120564	P01120565



A100	20 A / 200 A	2 kA	0,2 kA / 2 kA	0,3 kA / 3 kA	1 kA / 10 kA
Longueur capteur	45 cm	45 cm	80 cm	45 cm	80 cm
Ø d'enserrage	Ø 14 cm	Ø 14 cm	Ø 25 cm	Ø 14 cm	Ø 25 cm
Rapport E/S (mV/A)	100 mV/A - 10 mV/A	1 mV/A	10 mV/A - 1 mV/A	10 mV/A - 1 mV/A	1 mV/A - 0,1 mV/A
Etendue de mesure	0,5 A ... 200 A	0,5 A ... 2 kA	0,5 A ... 2 kA	0,5 A ... 3 kA	0,5 A ... 10 kA
Bande passante (- 3 dB)	10 Hz à 20 kHz				
<b>Références</b>					
Fiches bananes isolées Ø 4 mm entraxe 19 mm	P01120503	P01120501	P01120502	P01120504	P01120505
				P01120506	P01120507
					P01120508
					P01120509

## Pour oscilloscopes

MA200	30 A / 300 A - 45 A crête / 450 A crête
Longueur capteur	170 mm
Ø d'enserrage	Ø 45 mm
Rapport E/S (mV/A)	100 mV/A - 10 mV/A
Etendue de mesure	0,5 A - 30 A / 0,5 A - 300 A
Bande passante (- 3 dB)	5 Hz à 1 MHz
<b>Références</b>	
BNC	P01120570
	P01120571

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES COMMUNES

Alimentation	1 pile 9 V (6LF22)
Sécurité électrique	Double isolation - CEI 61010 : boîtier 600 V CAT III, capteur de type B 600 V CAT IV / 1000 V CAT III
Conditions d'environnement	Utilisation : - 10 °C à +55 °C et 80 % HR à 50 °C
Protection du capteur	Étanchéité IP 50 (MA100 et MA200), IP 65 (A100) - Résistant aux huiles et hydrocarbures aliphatiques
Dimensions / Masse	Boîtier : 140 x 64 x 28 mm - MA < 250 g / 250 g < A100 < 560 g Cordon solidaire : 2 m (reliant le capteur au boîtier)
Tension crête maxi en sortie	4,5 V

### Etats de livraison :

- **MiniFLEX MA100 à sortie fiches bananes** : livrés avec 1 pile 9 V, 1 notice de fonctionnement en 5 langues
- **MiniFLEX MA100 à sortie BNC** : livrés avec 1 adaptateur BNC femelle isolé Ø 4 mm mâles isolées d'entraxe 19 mm, 1 pile 9 V, 1 notice de fonctionnement en 5 langues
- **AmpFLEX™ A100** : livrés avec 1 pile 9 V, 1 notice de fonctionnement en 5 langues
- **MiniFLEX MA200** : livrés avec 1 pile 9 V, 1 notice de fonctionnement en 5 langues



Documentations techniques téléchargeables sur [www.chauvin-arnoux.fr](http://www.chauvin-arnoux.fr)



**FRANCE**  
Chauvin Arnoux  
190, rue Championnet  
75876 PARIS Cedex 18  
Tél : +33 1 44 85 44 85  
Fax : +33 1 46 27 95 59  
info@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.fr

**SUISSE**  
Chauvin Arnoux AG  
Moosacherstrasse 15  
8804 AU / ZH  
Tél : +41 4 4 727 75 55  
Fax : +41 44 727 75 56  
info@chauvin-arnoux.ch  
www.chauvin-arnoux.ch

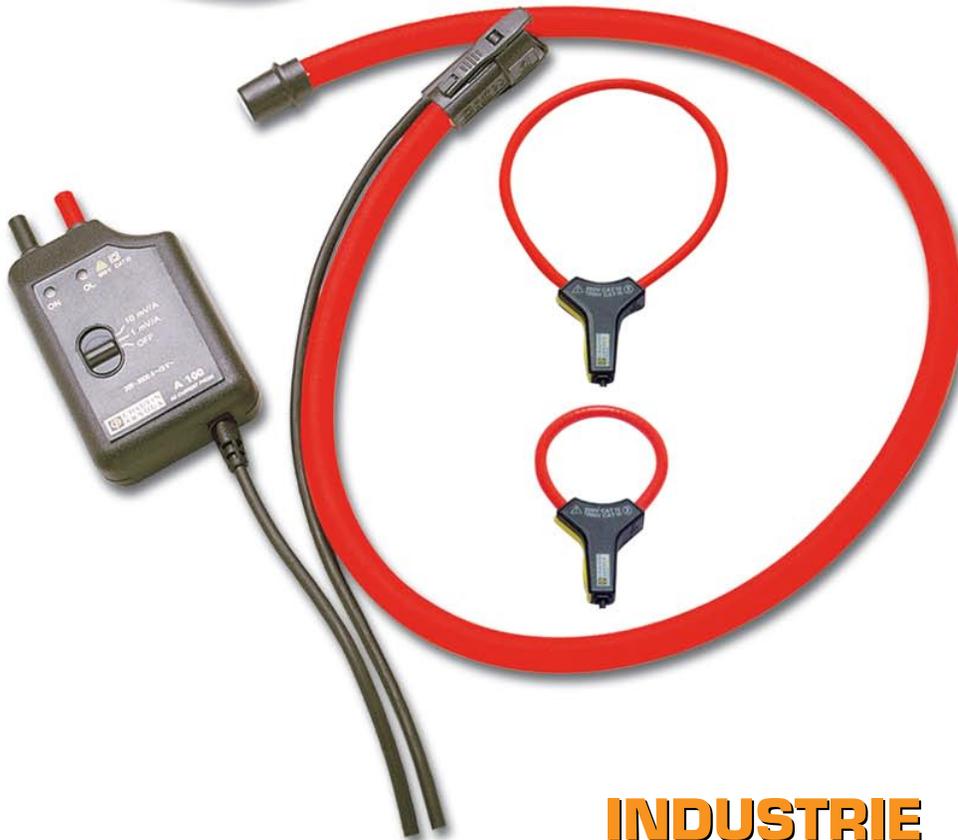
**MOYEN-ORIENT**  
Chauvin Arnoux Middle East  
P.O. BOX 60-154  
1241 2020 JAL EL DIB (Beyrouth) - LIBAN  
Tél : +961 1 890 425  
Fax : +961 1 890 424  
camie@chauvin-arnoux.com  
www.chauvin-arnoux.com

 **CHAUVIN ARNOUX**  
GROUP

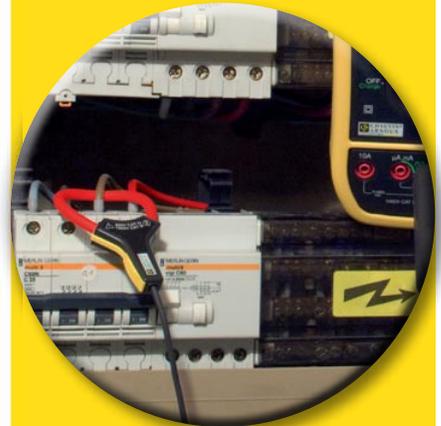
## Quand le flexible enlace l'intensité...



- **Large étendue de mesure de 0,5 A<sub>AC</sub> à 10 kA<sub>AC</sub>**
- **Excellente linéarité, faible déphasage**
- **600 V CAT IV ou 1000 V CAT III**
- **Souples et légers**
- **Modèles pour multimètres ou oscilloscopes**



### Capteurs et sondes flexibles de courant



**INDUSTRIE  
ET TERTIAIRE**

# AmpFLEX™ & MiniFLEX

*Ergonomiques, compacts et légers, d'un petit ou grand diamètre, ils ensèrent tous types de conducteurs quels que soient leurs nombres, dimensions, formes (barres...). Passe-partout, leur souplesse permet une utilisation quel que soit le lieu, aussi exigü soit-il.*

*Ils conviennent aussi bien aux besoins de l'industrie que du tertiaire.*

*Leur système d'ouverture/fermeture simple, rapide, autorise la manipulation aisée même avec des gants de sécurité.*

## Série MA100

Les capteurs **MA100** disposent de deux types de sorties : par fiche banane Ø 4 mm isolées d'entraxe 19 mm ou par sortie BNC. Compacts, ils se positionnent parfaitement dans les armoires électriques domestiques ou industrielles.



## Série A100

Dédiés à la mesure des courants alternatifs de **0,5 A à 10 kA**, les capteurs flexibles AmpFLEX™ sont dotés de sorties par fiche banane Ø 4 mm isolées d'entraxe 19 mm.

Ils se branchent directement sur tous multimètres, wattmètres, ... La longueur des capteurs de cette série, **jusqu'à 120 cm** en standard, permet l'enserrage des câbles de grosse section ou de plusieurs conducteurs simultanément. Ils conviennent parfaitement aux mesures dans les armoires de distribution ou de répartition.



## Série MA200

Les sondes isolées de courant **MA200** disposent d'une sortie BNC et se connectent sur tous types d'oscilloscopes.

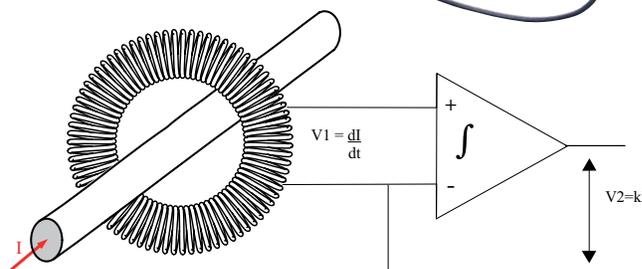
Elles offrent une **bande passante élevée** et sont particulièrement adaptées à la visualisation de signaux transitoires.

Les **MA200** permettent, notamment, de visualiser les signaux de commande, le courant de déclenchement des thyristors ou la visualisation du signal de sortie d'une alimentation électronique de puissance.



Les capteurs AmpFLEX™ et MiniFlex sont conçus sur le principe de la bobine de Rogowski associée à une électronique dans un boîtier.

L'absence de circuit magnétique sur ces capteurs les rend très légers et souples. Sans circuit magnétique il n'y a pas d'effet de saturation, ni d'échauffement. Cette particularité offre une excellente linéarité et un faible déphasage.



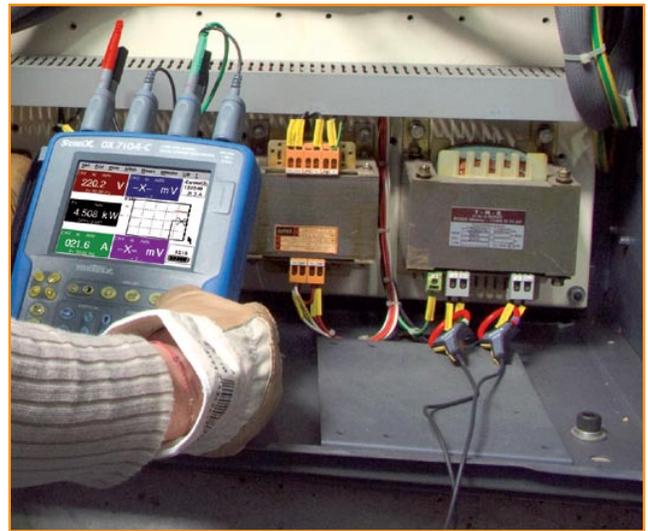
Bobine de Rogowski

Les domaines d'application des AmpFLEX™ et MiniFLEX sont très larges :

- mesures de puissance
- mesures dans les tableaux électriques
- mesures sur thyristors
- mesures de commutation (sectionneur...)
- visualisations de signaux de commande...



**MA100 et A100**  
Compatibles avec les analyseurs de puissance, l'utilisateur choisira le capteur qui lui convient selon son application, domestique ou industrielle, et en fonction de l'étendue de mesure nécessaire, du diamètre du câble et de la place disponible.



La série MA200 est compatible avec tout type d'oscilloscope.



La souplesse des capteurs est appréciable sur les tableaux électriques, industriels ou domestiques.

## NOTRE SAVOIR-FAIRE : LE « SUR MESURE »

Notre expérience nous permet de concevoir, développer et fabriquer des modèles spécifiques selon le besoin :

- sensibilité (mV/A)
- connectique
- longueurs des capteurs....

Les séries A101 et MA101 sont des capteurs dédiés aux professionnels et aux fabricants d'appareils de mesure, lesquels souhaitent intégrer cette technologie dans leurs ensembles ou sous-ensembles.

**Nous consulter**

