

Type de produit : Pinces multimètres TRMS
Nom du produit : Séries F200, F400 et F600

11 pinces multimètres TRMS inégalées !

1000 V CAT IV, IP 54, jusqu'à 2000 A_{AC}, 3000 A_{DC} et 1000 V_{AC/DC}, diamètre d'enserrage jusqu'à 60 mm, fonction TrueInrush, détection automatique AC/DC, puissances et harmoniques...
les nouvelles pinces multimètres **Chauvin Arnoux®** sont arrivées !

Sécurité & robustesse

1000 V CAT IV, un **niveau de sécurité sans précédent** pour des pinces multimètres ! Sécurité assurée, les nouvelles pinces respectent les contraintes de la norme IEC 61010. **Exceptionnel**, l'indice de protection **IP54** protège l'appareil contre l'eau et les poussières garantissant son niveau de sécurité dans le temps, et ainsi sa durée de vie. La conception mécanique de ces pinces, dotées également d'une ceinture anti-choc, leur permet de passer le **test normatif de chute** pour une hauteur de **2 mètres**. Sécurité encore, sur tous les modèles, la **détection automatique AC/DC** du type de signal est disponible en intensité, tension et puissances.



Ergonomie

Leur design permet une prise en main et une maniabilité des plus simples y compris avec des gants de protection. **D'une seule main**, l'utilisateur peut connecter sa pince, sélectionner la mesure et ses fonctionnalités. Pour une efficacité maximale chaque mesure correspond à une position du commutateur. Selon les modèles, ces pinces sont dotées de grands afficheurs **LCD rétro éclairés 6000 à 10000 points**. Le concept « **1 touche égale 1 fonction** » renforce la **simplicité d'utilisation**. Différents diamètres d'enserrage sont disponibles, **jusqu'à 60 mm**, afin de couvrir un maximum de besoins dans les meilleures conditions.

Une gamme des plus complète

La gamme comporte 3 séries avec chacune 3 à 4 modèles dotées de spécificités différentes pour les professionnels du marché de l'électricité.

La gamme se décline tout d'abord en fonction de leur plage de mesure en courant :

- F200 pour des mesures jusqu'à **600 A_{AC} et 900 A_{DC}**,
- F400 jusqu'à **1000 A_{AC} et 1500 A_{DC}**
- F600 jusqu'à **2000 A_{AC} et 3000 A_{DC}**

Ensuite les modèles dépendent de l'utilisation :

- F201, F401 et F601 pour **applications courant alternatif**
- F203, F403 et F603 pour **applications courant alternatif ou continu**
- F205, F405 et F605 pour **applications mixtes AC+DC, analyse ou expertise**
- F407 et F607 pour **applications mixtes AC+DC, analyse ou expertise** et en plus **l'analyse harmonique** jusqu'au rang 25 et **l'enregistrement**.

Les mesures

Le système **d'acquisition numérique TRMS 12 bits** rapide offre une grande qualité de mesure. Leur large bande passante et leur **facteur de crête élevé** viennent améliorer la justesse et la précision des mesures et ce quel que soit la nature du signal.

Les mesures classiques :

- Tension AC, DC, AC+DC jusqu'à 1400V
- Intensité AC, DC, AC+DC jusqu'à 2000A_{AC} et 3000A_{DC}

- et en plus les mesures de résistance, continuité sonore, test diode, fréquence, température (selon modèles).

Les mesures complémentaires :

Les pinces F205, F405 et F605 possèdent la **rotation de phases**.

Les modèles F407 et F607 réalisent également les **mesures de puissances monophasées et totales triphasées** (actives, réactives et apparentes, et le PF et DPF) ainsi que **l'analyse d'harmoniques**, THDf et THDr.

Les fonctions

Nouveauté Chauvin Arnoux, la **fonction TrueInrush** permet de mesurer le démarrage moteur, d'une machine seule ou d'un parc machines en fonctionnement.

INNOVATION CHAUVIN ARNOUX
TrueInRush

La **fonction Δ Rel** est applicable sur toutes les mesures et aussi sur les fonctions d'analyses (Min, Max, Peak- et Peak+). Elle permet une comparaison instantanée de la mesure par rapport à un référentiel.

Des fonctions performantes selon les modèles :

- Mesures TRMS des Min et Max **calculées sur 100 ms**
- Peak+ et Peak- sur **1 ms** et sur chaque fonctions
- HOLD étendu, pour la mémorisation de l'état complet des mesures et fonctionnalités en cours
- Mesure du **THD** selon l'IEC 61000-4-7
- Enregistrement jusqu'à **1000 mesures** sur plusieurs campagnes
- Communication **Bluetooth** pour l'exportation des données

Les applications

De la production à la consommation d'électricité, les nouvelles pinces Série F couvrent toutes les applications électriques Basse Tension.

Les **pinces Série F200** conviennent aux applications Basse Tension pour les petites et moyennes puissances telles que : maintenance d'installations électriques tertiaires ou industrielles, de parc machine, diagnostic et/ou dimensionnement de l'alimentation électrique, mise en route de climatisation & chauffage, intervention de véhicules électriques...

Basse Tension moyennes puissances, **la Série F400** s'utilise dans les secteurs de la production et de la distribution d'électricité BT, les industries, les réseaux ferrés... Il convient également aux ascensoristes ou autres spécialistes des équipements de levage et de transport. Maintenance, contrôle, surveillance, diagnostic ou raccordement, sont les principales applications des pinces de cette série.

La **Série F600** est dédiée au marché de la BT fortes puissances, tels que :

- la distribution d'énergie électrique HT/BT,
- les industries chimiques ou pétrochimiques,
- la métallurgie, les transports...
- Maintenance, contrôle, surveillance, diagnostics, dimensionnement, raccordement...

Chaque utilisateur trouve dans cette nouvelle gamme la pince qui lui convient. Livré en sacoche équipée de la fixation Multifix et de ses cordons de mesure, chaque pince est prête à l'emploi.

Par ailleurs, ces pinces ont bénéficié dès leur conception de la démarche volontaire entreprise par le groupe Chauvin Arnoux d'EcoConception, laquelle s'inscrit dans la norme ISO 14000, et vise à réduire l'impact environnemental de ces pinces.



Contact Presse: Fulya HUET
Tel: +33 1 44 85 44 76
Fax: +33 1 53 31 07 89
e-mail: fulya.huet@chauvin-arnoux.com