

Type de produit : Pincés de puissance et d'harmonique
Nom du produit : F407 & F607

La puissance de l'innovation Pour des pincés performantes !

Simples, robustes, IP54, performantes, les nouvelles pincés de puissance et d'harmoniques F407 et F607 de Chauvin Arnoux innovent.

1000 V CAT IV, elles offrent le plus haut niveau de sécurité rencontré sur le marché.

Le diamètre d'enserrage de 60 mm est également des plus grands.

Innovations au pluriel !

Elles sont les **seules pincés multimètres du marché** à respecter les contraintes de la **norme IEC 61010 CAT IV 1000 V**.

Afin de pérenniser cette sécurité, elles garantissent contre l'eau et les poussières un niveau de protection **IP54**.

Inédite, la **fonction TrueInrush** permet de mesurer le démarrage d'un moteur et même d'un parc moteur fonctionnant à un rythme aléatoire.

Exclusif, le diamètre d'enserrage de **60 mm** et la mesure de **courant jusqu'à 3000 ADC** !

Pincés d'harmoniques, les F407 et F607 mesurent la décomposition harmoniques complète jusqu'au rang 25, THD-r et THD-f.

La puissance

En monophasé tout comme en triphasé équilibré, elles mesurent toutes les puissances, actives, réactives, apparentes, ainsi que les facteurs de puissance et de déplacement de puissance.

Elles permettent le comptage des énergies : source, charge, capacitif, inductif.

Aucune variation ne passe au travers grâce aux fonctions Min et MAX. Les valeurs crêtes sont détectées par les fonctions Peak+ et Peak- quelle que soit la mesure. Quant au Ripple, il surveille le taux d'ondulation parasite en mode continu (DC).

L'enregistrement jusqu'à 10000 mesures de plusieurs campagnes permet une surveillance complète du réseau. Avec la communication Bluetooth, la récupération et le traitement de ces enregistrements sont simplifiés. Les **logiciel PAT et Dataview®** permettent la récupération et l'analyse complète des résultats de mesures.

Applications

Les F407 et F607 permettent de couvrir toutes les applications du secteur de la basse tension grâce à la mesure de **tension jusqu'à 1000 V** et la mesure de **courant jusqu'à 2000 AAC et 3000 ADC** pour la pince F607.

Opérations de maintenance, dépannages, elles s'utilisent indifféremment sur des armoires électriques, des variateurs de vitesse, des onduleurs. Grâce à leur fort ampérage, elles seront utilisées dans les secteurs du ferroviaire, de l'industrie sidérurgique ou pétrolière, ainsi que sur les énergies de secours, tel que le photovoltaïque.

Lors de déclenchements intempestifs des disjoncteurs, l'analyse des courants de démarrage capturés par la **fonction TrueInrush** aide au repérage des équipements en cause.



Les F407 et F607 permettent de vérifier le bon dimensionnement d'une installation avant l'ajout d'équipement grâce aux études de charge.



Ergonomie et Ecoconception

Dotées d'un grand **triple afficheur rétro-éclairé**, les F407 et F607 bénéficient également de la précision **d'afficheur 10000 points**.

Forme de pince, commutateur rotatif et changement de gamme automatique, autant d'aspect de leur design qui simplifie leur utilisation. **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. 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.

Doté d'une ceinture anti-choc, le boîtier de ces pinces offre également une excellente résistance aux chutes.

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*