

Tipo de producto: Pinzas multimétricas TRMS
Nombre del producto: Series F200, F400 y F600

¡11 pinzas multimétricas TRMS igualadas!

1.000 V CAT-IV, IP 54, hasta 2.000 A_{AC}, 3.000 A_{DC} y 1.000 V_{AC/DC}, diámetro de la capacidad para abrazar hasta 60 mm, función *TrueInrush*, detección automática AC/DC, potencias y armónicos...

¡han llegado las nuevas pinzas multimétricas **Chauvin Arnoux®**!

Seguridad y solidez

1.000 V CAT IV, un nivel de seguridad sin precedentes en lo que a pinzas multimétricas se refiere.

Las nuevas pinzas cumplen con los requisitos de la norma IEC 61010 para una seguridad garantizada.

El índice de protección **IP54** es **excepcional** y protege el instrumento contra el agua y el polvo garantizando su nivel de seguridad con el paso del tiempo, y por lo tanto su vida útil.

El diseño mecánico de estas pinzas, dotadas también de un cinturón antigolpe, les permite superar la **prueba normativa de caída** para una altura de **2 metros**.

Para una mayor seguridad, la **detección automática AC/DC** está disponible en intensidad, tensión y potencias en todos los modelos.

Ergonomía

Su diseño permite una facilidad de uso y un manejo sencillo, incluso con guantes de protección. **Con una sola mano**, el usuario puede conectar su pinza, seleccionar la medida y sus funciones. Para una eficacia máxima, cada medida corresponde a una posición del conmutador.

Según los modelos, estas pinzas están dotadas de una gran pantalla **LCD retroiluminada** de 6.000 a **1.000 puntos**.

El concepto **"1 tecla equivale a 1 función"** hace que sea aún más **fácil de usar**.

La capacidad para abrazar de las pinzas está disponible en diferentes diámetros, **hasta 60 mm**, para cubrir gran parte de las necesidades en las mejores condiciones.

Una gama de lo más completa

La gama consta de 3 series con 3 ó 4 modelos cada una dotados de distintas especificidades para los profesionales del sector de la electricidad.

La gama se presenta en primer lugar en función de su rango de medida en corriente:

- F200 para medidas de hasta 600 AAC y 900 ADC,
- F400 de hasta 1.000 AAC y 1.500 ADC,
- F600 de hasta 2000 AAC y 3000 ADC,

Luego los modelos dependen del uso:

- F201, F401 y F601 para aplicaciones en corriente alterna
- F203, F403 y F603 para aplicaciones en corriente alterna o continua
- F205, F405 y F605 para aplicaciones mixtas AC+DC, análisis o evaluación
- F407 y F607 para aplicaciones mixtas AC+DC, análisis o evaluación y además el análisis armónico hasta el rango 25 y guardar los datos.



Las medidas

El sistema de **adquisición digital TRMS 12 bits** rápida ofrece una gran calidad de medida. Su ancho de banda y su **alto factor de pico** mejoran la exactitud y precisión de las medidas sea cual sea el tipo de señal.

Las medidas clásicas:

- Tensión AC, DC, AC+DC de hasta 1.400 V
- Intensidad AC, DC, AC+DC de hasta 2.000 A_{AC} y 3.000 A_{DC}
- y además las medidas de resistencia, continuidad acústica, prueba de diodo, frecuencia, temperatura (según los modelos).

Las medidas complementarias:

Las pinzas F205, F405 y F605 gozan de la **rotación de fases**.

Asimismo, los modelos F407 y F607 realizan **medidas de potencias monofásicas y totales trifásicas** (activas, reactivas y aparentes, y el PF y DPF) así como el **análisis de armónicos**, THDf y THDr.

Las funciones

La función **TrueInrush es una novedad de** Chauvin Arnoux que permite medir el arranque de un motor, de una máquina sola o de un parque de máquinas en funcionamiento.

La **función ΔRel** puede aplicarse para todas las medidas y también para las funciones de análisis (Mín., Máx., Peak- y Peak+). Permite comparar instantáneamente la medida con un sistema de referencias.

INNOVACIÓN CHAUVIN ARNOUX
True InRush

Funciones efectivas según los modelos:

- Medidas TRMS de los Mín. y Máx. **calculados durante 100 ms**
- HOLD ampliado, para la memorización del estado completo de las medidas y de las funciones en curso
- Medida del **THD** según el IEC-61000-4-7
- Registro de hasta **1.000 medidas** de varias campañas
- Comunicación **Bluetooth para la** exportación de datos

Las aplicaciones

Desde la producción hasta el consumo de electricidad, las nuevas pinzas Series F cubren todas las aplicaciones eléctricas de Baja Tensión.

Las **pinzas Serie F200** están indicadas para aplicaciones de Baja Tensión para las pequeñas y medianas potencias como el mantenimiento de instalaciones eléctricas terciarias o industriales, de parque de máquinas, el diagnóstico y/o dimensionado de la alimentación eléctrica, la puesta en marcha de aire acondicionado y calefacción, la intervención de vehículos eléctricos, etc.

Baja tensión medianas potencias, la **Serie F400** se utiliza en los sectores de la producción y de la distribución de electricidad BT, las industrias, las redes ferroviarias, etc.

También es adecuada para los técnicos de ascensores u otros especialistas de equipos de elevación y transporte. Mantenimiento, control, vigilancia, diagnóstico o conexión, son las principales aplicaciones de las pinzas de esta serie.

La **Serie F600** está destinada al mercado de la BT de alta potencia, tales como:

- la distribución de energía eléctrica AT/BT,
- las industrias químicas o petroquímicas,
- la metalurgia, los transportes, etc.,
- mantenimiento, control, vigilancia, diagnósticos, dimensionado, conexión, etc.

Cada usuario encuentra en esta nueva gama la pinza que le conviene. Cada pinza se suministra en una bolsa equipada de la fijación Multifix y de cables de medida y está lista para usar.



Contacto Prensa: Fulya HUET
Tel.: +33 1 44 85 44 76
Fax: +33 1 46 27 07 48
e-mail: fulya.huet@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com