



CA6116: Comprobador multifunción de instalaciones eléctricas

Chauvin Arnoux, el especialista en instrumentos de medición eléctrica, ha lanzado un nuevo comprobador multifunción de instalaciones eléctricas: El CA6116. Este instrumento multilingüe incorpora las funciones y características esperadas por los usuarios para realizar la verificación y comprobación de instalaciones eléctricas según las normas internacionales y nacionales vigentes: REBT 2002, IEC 60364-6, NF C 15-100, VDE 100, etc.

• Apto para trabajar en cualquier tipo de instalación (doméstica, industrial o terciaria), y en cualquier régimen de neutro (TT, TN o IT).

• Gran facilidad de manejo y sencillez de las mediciones: Gracias a su gran pantalla gráfica retroiluminada con iconos y diagramas explicativos, y a su guía de ayuda contextual para el conexionado, errores de medida o interpretación de resultados. Memorización de datos en una estructura jerarquizada y personalizable.

• Un instrumento todo en uno: además de las mediciones habituales incorpora la medición de tierra selectiva, la medición de potencia (monofásica y trifásica equilibrada) con visualización de la forma de onda en corriente y en tensión y de armónicos en tensión y corriente hasta orden 50.

• Compatible DataView®: plantillas predefinidas de informes según la normativa seleccionada y la posibilidad de crear modelos personalizados.

El CA6116 completa junto al CA6115 y al CA6114 la familia de comprobadores de instalaciones eléctricas de Chauvin Arnoux.

•Ergonomía...

-Posee una amplia pantalla retroiluminada, con diagramas e iconos que facilitan la lectura y muestran todos los resultados relevantes con sencillez.

-Compacto y duradero, el CA6116 está diseñado para ofrecer un manejo rápido y eficaz gracias a una interfaz fácil de entender.

-Un conmutador giratorio localizado en el panel frontal del instrumento permite el acceso directo a todas sus funciones.

-Una amplia variedad de alertas sonoras y símbolos visuales facilitan la rápida interpretación de resultados en función de las normas definidas.

-Posee también una ayuda contextual en cada función; una auténtica guía con esquemas para el usuario.

-Terminales de entrada bien identificados para simplificar las conexiones,

-Un sistema de amarre de 4 puntos facilita su uso dejando las manos libres.

•Múltiples aplicaciones...

-Es ideal para instalaciones con todo tipo de sistemas de neutro (TT, TN, IT) y por tanto adecuado para uso en aplicaciones del sector residencial, terciario e industrial.

-Los electricistas pueden comprobar sus trabajos en instalaciones reformadas o nuevas, y las compañías de inspección pueden certificar la seguridad de las infraestructuras que tienen que controlar.

-Permite medir, de forma simple y sin riesgo de error, las medidas recomendadas por las diferentes normas de seguridad para instalaciones, construcciones o mantenimiento.

-El CA6116 cumple además con las características y prestaciones para comprobadores de instalación, definidos en la norma internacional IEC / EN 61557.

•Prestaciones...

Incluso en entornos industriales con perturbaciones eléctricas el CA6116 es una herramienta completa y confiable gracias a la estabilidad de sus mediciones.

-La posibilidad de realizar mediciones de corriente con una pinza amperimétrica significa que los usuarios ya no necesitarán una segunda herramienta para medir fugas de corriente.

-El aumento de equipos electrónicos en las instalaciones incrementan las perturbaciones en la red eléctrica. Es por ello que hemos incorporado las funciones de medición de potencia y armónicos.

-Los usuarios del CA6116 tienen la opción de preparar y programar sus campañas de medida directamente en el instrumento o a través del PC con el software suministrado. El CA6116

permite realizar el almacenamiento de los datos en una estructura jerarquizada, en función del emplazamiento, la habitación y el dispositivo probado.

•Análisis de los resultados...

-El software especializado Data-View® puede procesar las mediciones hechas por el CA6116, reconocer el instrumento y abrir el menú correspondiente de forma automática cuando éste se conecta al PC. Los usuarios pueden entonces acceder directamente a través de una estructura jerárquica a los datos registrados en el instrumento, a su configuración, etc. Este software incluye una amplia gama de informes predefinidos conforme a las diferentes normativas, así como la posibilidad de que los usuarios diseñen formatos de informe personalizados que cubran mejor sus necesidades.

-El software ICT que se suministra de forma estándar con el CA6116 ofrece las funciones de descarga de datos, configuración del instrumento, programación de campañas de medida, e impresión de informes, permitiendo así análisis rápidos y simplificados de las mediciones realizadas.

-El CA6116 viene acompañado de una amplia gama de accesorios: una conexión especial tripolar para mediciones de cuadros eléctricos, una sonda para iniciar las pruebas

a distancia, una pértiga de continuidad para mediciones en lugares de difícil acceso, etc.

•Especificaciones técnicas...

-Continuidad a 200mA y 12mA con señal acústica si la medida es $<2\Omega$

-Medición de Resistencia hasta $400k\Omega$

-Aislamiento a 50-100-250-500-1.000 V hasta $2G\Omega$

-Medición de tierra 3P ($0,50\Omega$ a 4.000Ω)

-Medición de tierra en tensión 1P

-Medición de tierra en tensión 1P selectiva (con 1 piqueta y 1 pinza de corriente)

-Medición de impedancia de bucle Z_s

-Medición de impedancia de bucle Z_i

-Cálculo de I_{cc} hasta 40kA

-Prueba de diferenciales en rampa y en impulso

(6mA-10mA-30mA-100mA-300mA-500mA-650mA-1000mA o variable)

-Medición de corriente y corriente de fuga mediante pinza (pinza MN o C opcionales)

-Rotación de fases

-Medición de potencia (monofásica y trifásica equilibrada) con visualización de la forma de onda en corriente y en tensión

-Armónicos en tensión y corriente hasta orden 50

-Seguridad eléctrica: IEC 61010-1 (CAT III 600V ó CAT IV 300V) y IEC61557

Ref. Nº 1004509

