

## Press release

### **Nuevo método para pruebas de sincronismo en GIS con puesta a tierra en ambos lados**

El sistema CIBANO 500 de OMICRON para prueba de interruptores de potencia ahora ofrece el nuevo método de medición de sensor de corriente (CSM). Esto permite que los tiempos de funcionamiento del interruptor de potencia se determinen con precisión a pesar de que la GIS esté conectada a tierra en ambos lados.

Durante la operación de cierre o apertura del interruptor de potencia, el sensor de corriente mide el cambio de corriente a través de la conexión a tierra o del interruptor de potencia y envía sus señales a CIBANO 500, que determina los tiempos de respuesta del interruptor.

Como el nuevo sensor de corriente tiene un diseño flexible y puede instalarse fácilmente en una multitud de interruptores de puesta a tierra diferentes, es idóneo para aplicaciones en campo en instalaciones GIS.

Como parte de los resultados de la prueba, un operador de la GIS recibe una evaluación del estado de las unidades de los interruptores de potencia y mecanismos de operación, pudiendo así evitar daños a los interruptores de potencia y la interrupción del servicio de la GIS.

El nuevo método CSM ofrece un mayor nivel de seguridad para el probador, ya que puede realizarse con ambos lados del interruptor de potencia conectados a tierra.

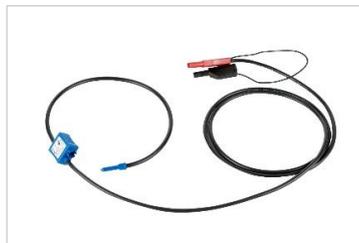
El equipo CIBANO 500 combina un preciso micro-ohmímetro, analizador de sincronización multicanal y alimentación de bobina y motor en un solo dispositivo. Puede realizar todas las pruebas eléctricas comunes, tales como pruebas de resistencia estática y dinámica de contactos, pruebas de sincronismo o análisis de bobina y corriente del motor, pruebas de arranque mínimo o pruebas de subtensión utilizando el mismo cableado. Todas las pruebas se pueden realizar con la electricidad suministrada por la batería de la subestación o por el dispositivo de prueba.

El sistema de pruebas liviano (20 kg / 44,1 lbs) admite todo tipo de interruptores de potencia: interruptores de potencia de media y alta tensión con diseño de tanque vivo o tanque muerto e instalaciones de GIS.

## Imágenes



CIBANO 500 – Sistema de pruebas de interruptores de potencia



Sensor de corriente flexible para el método CSM

OMICRON es una compañía internacional que presta servicio a la industria de la energía eléctrica con innovadoras soluciones de prueba y diagnóstico. La aplicación de los productos de OMICRON brinda a los usuarios el más alto nivel de confianza en la evaluación de las condiciones de los equipos primarios y secundarios de sus sistemas. Los servicios ofrecidos en el área de asesoramiento, puesta en servicio, prueba, diagnóstico y formación hacen que la nuestra sea una gama de productos completa.

Nuestros clientes de más de 150 países confían en la capacidad de la compañía para brindar tecnología punta de excelente calidad. Los Service Centers en todos los continentes proporcionan una amplia base de conocimientos y un extraordinario servicio al cliente. Todo esto, unido a nuestra sólida red de distribuidores y representantes, es lo que ha hecho de nuestra empresa un líder del mercado en la industria eléctrica.

## **Contacto de prensa**

OMICRON electronics GmbH

Marketing Communications

Martina Stieglmeier

[martina.stieglmeier@omicronenergy.com](mailto:martina.stieglmeier@omicronenergy.com)

[www.omicronenergy.com](http://www.omicronenergy.com)