

Nota de prensa

Ligero, ultraportátil, preciso – CMC 430

Un nuevo miembro de la familia de productos CMC de OMICRON

Con un peso de tan solo 8,7 kg, el CMC 430 es el equipo de pruebas de protección más ligero y preciso del mundo. Gracias a su robusto diseño –incluida su protección en los bordes– es ideal para aplicaciones portátiles, incluso bajo condiciones ambientales exigentes y fluctuaciones extremas de temperatura.

Desde extensas funciones de prueba hasta mediciones híbridas

Los méritos técnicos del CMC 430 realmente brillan cuando se prueban sistemas de relés numéricos y basados en comunicaciones, especialmente durante las pruebas con hasta tres corrientes de 12,5 A al mismo tiempo. Su excelente desempeño como equipo de prueba de relés se combina con funciones para mediciones y registros híbridos (analógicos, binarios, GOOSE y Sampled Values según IEC 61850). La opción de software EnerLyzer Live permite realizar mediciones y registros híbridos mientras los canales de salida estén activos.

Único: Seis salidas de tensión para una gama más amplia de aplicaciones de prueba

Las seis salidas de tensión permiten probar la función de comprobación de sincronización, así como sistemas de control de bahía con seis entradas de tensión, sin necesidad de un amplificador de tensión adicional. LED rojos indican el estado de los amplificadores de tensión y corriente (iluminación continua cuando están activos y parpadeante si hay sobrecarga). Van acompañados por una señal acústica que puede desconectarse.

Desempeño y máxima precisión en el sector de los equipos de prueba

Los tres potentes amplificadores de corriente de 100 W permiten realizar mediciones de carga y probar modelos de dispositivos de protección más antiguos. Gracias a su extremadamente alta exactitud de amplitud y de fase (corriente y tensión), el CMC 430 es una fuente ideal para la calibración de instrumentos de medida, como contadores de energía, transductores de medición, instrumentos de medición de PQ y PMU.

Herramientas de prueba de alto desempeño para realizar diferentes tareas de prueba

El dispositivo puede controlarse mediante una computadora portátil con Windows o una tableta Android; en ambos entran en juego las herramientas de prueba de software de altas

prestaciones desempeño de OMICRON: Test Universe, Aplicación CMControl o RelaySim-Test.

Máxima movilidad para el técnico de pruebas

OMICRON ofrece dos opciones para transportar el CMC 430. El carro con la función de mochila es una opción altamente portátil para transportar fácilmente el dispositivo en condiciones difíciles. También hay suficiente espacio para los accesorios necesarios además del dispositivo. El maletín de transporte multifunción altamente resistente ha demostrado ser un gran éxito de OMICRON. Además de un asa extraíble y ruedas, proporciona una protección segura para el dispositivo y los accesorios contra el polvo, las salpicaduras de agua y las influencias mecánicas, haciéndolo adecuado para su envío o transporte sin vigilancia. Además, la resistente tapa se puede levantar para utilizarla como mesa de trabajo para el portátil de control, mientras que el CMC 430 permanece dentro del maletín.

Seguridad certificada

El dispositivo está certificado por TÜV SÜD AMERICA Inc. y cumple los requisitos de salud y seguridad europeos, norteamericanos e internacionales.

Imágenes



CMC 430 visto de perfil



El maletín de transporte multifunción en uso como almacenamiento para proteger el equipo de prueba y como mesa de trabajo.