

CMC 310

Pruebas manuales de protección: La manera fácil



Pruebas manuales de protección: La manera fácil

La unidad CMC 310 está específicamente diseñada para las pruebas trifásicas básicas de dispositivos de protección y de medición. Se controla desde el software CMControl P, el cual se ejecuta desde la unidad CMControl, un PC Windows o una tablet Android. Su intuitiva interfaz de usuario y las herramientas de prueba que incluye están optimizadas para rápidas pruebas manuales en campo.

Su diseño ligero y compacto hace que la unidad CMC 310 sea especialmente adecuada para pruebas de sistemas de distribución e industriales. Si se requieren pruebas automatizadas, se puede actualizar en cualquier momento la unidad CMC 310 a la unidad CMC 353, que puede manejarse mediante el software Test Universe para PC.

Campos de aplicación principales

- > Compañías eléctricas pequeñas (por ejemplo de distribución)
- > Industria
- > Proveedores de servicios
- > Pruebas de sistemas SCADA
- > Sistemas de Recursos Energéticos Distribuidos (DER), aplicaciones de Red Inteligente

Fuente de alimentación CC
(0 ... 264 V)

Tres salidas de tensión:
3 x 300 V o 1 x 600 V



Tres salidas de corriente:
3 x 32 A / 3 x 430 VA o
1 x 64 A / 1 x 870 VA



CMC 310 con la unidad CMControl P



Opciones de control manual

Unidad CMControl P

Debido a su interfaz de usuario de pantalla táctil y a la rueda de control, la configuración de pruebas resulta particularmente sencilla y cómoda con la unidad CMControl P.

La unidad CMControl puede acoplarse a la unidad de prueba CMC 310 o usarse como un mando de mano. Los elementos magnéticos de la parte posterior permiten fijarlo a los cubículos de protección estándar.



Unidad CMControl P

Manejo con una tableta Android.

También es posible usar la funcionalidad CMControl P como una Aplicación en un PC Windows o en una tablet Android. Puede familiarizarse con este modo de control alternativo descargando la aplicación CMControl P gratuita para su PC Windows desde el Área de Clientes de OMICRON, o para su tablet Android desde la Tienda GOOGLE Play™..



Aplicación CMControl P

Para obtener información detallada de las funciones del software de la unidad CMControl consulte el folleto independiente de CMControl P o visítenos en www.omicronenergy.com/cmcontrol-p.

CMC 310: Versátil y a prueba de futuro

Aplicaciones

Pruebas en relés de protección

- > Relés electromecánicos
- > Relés estáticos
- > Relés numéricos
- > Paneles de relés
- > Contadores

Puesta en servicio de subestaciones

- > Comprobación de indicaciones SCADA y valores de medida
- > Comprobación de polaridad de TC/TT
- > Comprobación del cableado
- > Comprobación de plausibilidad para TC/TT con inyección primaria

Recursos energéticos distribuidos

- > Funciones generales de protección
- > Protección de interconexiones
- > Medición y control

Actualización a la unidad CMC 353

Sus necesidades pueden cambiar en el futuro. Para garantizar un alto nivel de flexibilidad y una solución a prueba de futuro, ofrecemos la posibilidad de actualizar la unidad CMC 310 a una unidad de prueba CMC 353 en cualquier momento.

Además de las funciones adicionales relativas al hardware, la unidad de prueba actualizada ofrece también la capacidad de ser controlada mediante el software Test Universe para PC para pruebas secundarias avanzadas.

- > Uso de plantillas de prueba predefinidas para pruebas totalmente automatizadas (Protection Testing Library – PTL)
- > Pruebas de dispositivos IED IEC 61850 (GOOSE y Sampled Values)
- > Pruebas de extremo a extremo con GPS o IRIG-B

En nuestro sitio web encontrará más información acerca de la unidad CMC 353 y nuestras soluciones de pruebas avanzadas.



Ventajas

- > Pruebas manuales sencillas con la unidad CMControl P, o bien mediante la CMControl App, ejecutada en un PC Windows o en una Tablet Android
- > Solución de pruebas portátil y ligera
- > Pruebas más sencillas, mayor productividad
- > Solución altamente fiable y económica
- > A prueba de futuro – puede actualizarse a CMC 353

OMICRON proporciona

- > Asistencia técnica mundial de alta calidad
- > Plataformas para el intercambio internacional de conocimientos
- > Cursos de formación pensados para los técnicos e ingenieros de sistemas eléctricos

Información para pedidos

CMC 310 con CMControl-3 P

VE003001	CMC 310 con CMControl-3 P
----------	---------------------------

CMC 310 para control con tableta

VE003002	CMC 310 con clave de activación para la aplicación CMControl P
----------	--

Actualización a la unidad CMC 353 con CMControl-3 P

VEHO3002	Actualización de "CMC 310 con CMControl-3 P" a la unidad "CMC 353 con CMControl-3 P"
----------	--

Actualización a CMC 353 para control con tableta

VEHO3001	Actualización de "CMC 310 con clave de activación para la aplicación CMControl P" a la unidad "CMC 353 con clave de activación para la aplicación CMControl P"
----------	--

Actualización a CMC 353 con el software Test Universe

VEHO3003	Actualización de CMC 310 (con CMControl-3 P o la clave de activación para la aplicación CMControl P) a la unidad CMC 353 más el software Test Universe (Basic Package)
----------	--



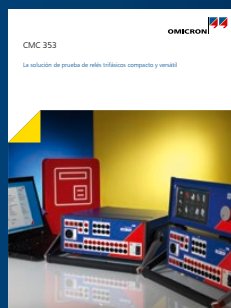
OMICRON es una compañía internacional que presta servicio a la industria de la energía eléctrica con innovadoras soluciones de prueba y diagnóstico. La aplicación de los productos de OMICRON brinda a los usuarios el más alto nivel de confianza en la evaluación de las condiciones de los equipos primarios 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 de 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.

Las publicaciones siguientes proporcionan información detallada sobre los productos descritos en este folleto y sus aplicaciones:



Soluciones de prueba para sistemas de protección



Folleto de la unidad CMC 353



Catálogo del producto (equipo secundario)

Para obtener más información, documentación adicional e información de contacto detallada de nuestras oficinas en todo el mundo visite nuestro sitio web.