CONPROVE

Desde 1984

CE-6710

Probador universal para protección, automatización, control y medición con soporte total al estándar IEC-61850

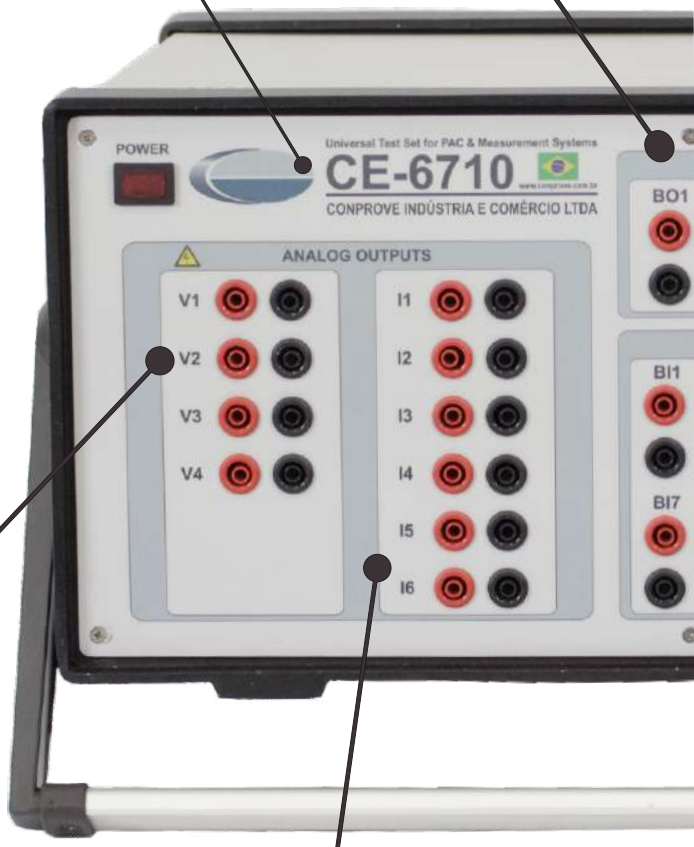
CONPROVE

Desde 1984

ESPECIFICACIONES

4 salidas binarias (capacidad de apertura de 16A AC / 8A DC)

20x45x35 (cm)
16 Kg



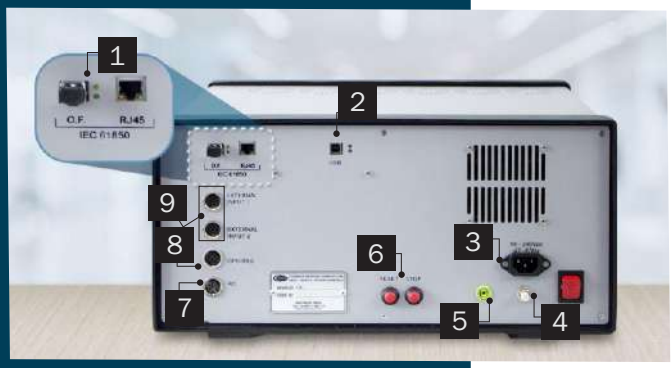
El CE-6710 es una herramienta versátil que abarca varias características en un solo Equipo de prueba de sistema eléctrico.
Este instrumento portátil, ideal tanto para el campo como para el laboratorio, es capaz de probar y calibrar los tipos más diversos de equipos en niveles secundarios como relés electromecánicos, estáticos o microprocesados; contadores de energia y transductores.

4*300V 100VA
1*300V 250VA
1*600V 350VA

Error: ± 0.04% lectura + 0.01% rango

6*32A 130W/210VA
3*64A 280W/400VA
1*192A 800W/1100VA

Error: ± 0.04% lectura + 0.01% rango



Leyenda:

1 - Interfaz específica para IEC 61850 Sincronización Temporal (PTP);

2 - Comunicación vía USB 2.0 / Alta Velocidad / Plug and Play;

3 - Fuente de alimentación 90-240 V / 47-63 Hz;

4 - Mini disyuntor termomagnético;

5 - Puesta a tierra

TECNICAS

CONPROVE
Desde 1984

Fuente auxiliar CC 0 a 300 V 60W Planeada

Salidas específicas analógicas especiales de CC y corriente para simulación del comportamiento del transductor.

Entradas analógicas de voltaje y corriente específicas para pruebas de transductores.

12 entradas binarias que pueden trabajar con contacto seco o húmedo.
12 puntos de medición de tensión o corriente con acumulación de valores.
Posibilidad de sincronización con GPS que tiene salida IRIG-B.

6 - Parada general / reinicio de amplificadores y actualización de firmware;

7 - Salidas binarias de transistor (colector abierto) IRIG-B / PPS;

8 - Interfaz propia para accesorios CE-GPS;

9 - Interfaz específica para trabajar con la máquina como modo amplificador o maestro / esclavo.

El CE-6710 tiene 6 canales de corriente y 4 canales de voltaje para realizar las pruebas más diferentes, además de permitir realizar una oscilografía de los interruptores automáticos.

La herramienta está totalmente controlada por software (instrumentación virtual) y, por lo tanto, opera pruebas tanto manuales como automáticas. Yademas utiliza el procesamiento de señal digital (DSP) para crear formas de onda, lo que permite frecuencias de hasta 3 KHz de forma continua.

Realiza pruebas de IED con el estándar IEC 61850 que recibe y envía mensajes GOOSE y Sampled Value (SV).

Compara los tiempos entre el contacto tradicional (cableado de cobre duro) y el envío del evento a través de Ethernet por mensaje GOOSE, permitiendo la prueba de cualquier función de protección a través del mensaje GOOSE.

Evalúa las posibles diferencias entre la señal analógica y el mensaje SV. Ideal para uso en pruebas de aceptación en fábrica (FAT) y pruebas de aceptación en campo (SAT).

CONPROVE

Desde 1984

CARACTERISTICAS ADICIONALES

APLICACION

Pruebas en relés electromecánicos (1100 VA disponibles);
Pruebas de relé estático;
Pruebas en IED's;
Pruebas en IEC-61850-9-2 (Envío / Recepción de GOOSE y SV);
Pruebas de End to End con CE-GPS;
Pruebas de End to End con GPS desde la propia subestación.

Generación de cortocircuito con componente DC;
Simulación de trayectorias de Power Swing Block y Out-of-Step.
Reproducción de archivos COMTRADE y ATP;
Pruebas en relés de arco con generación de corriente y flash;
Pruebas en relés con entradas analógicas no convencionales;
Pruebas en los contadores de energia con precisión;

Verificación de cableado;
Prueba de relación por voltaje de transformación en TC / TT;
Medición de la carga;
Interruptor de apertura y cierre de horario.

Multímetro con 12 canales para V, I, f, S, P, Q, cosΦ y etc .;
Función de acumulación RMS (modulador) del módulo y ángulo hasta el orden del armónico 50 con tratamiento estadístico;
Medidas de calidad de energia.

DIFERENCIALES DEL PRODUCTO

Potencia suficiente para las pruebas de relé en cualquier tecnología (electromecánica, estática e IED);
Precisión suficiente para la prueba del contador de energia (0.05% en voltaje y corriente);
Software totalmente incluido (con 26 aplicaciones, incluido el paquete IEC-61850-9-2);
Software con licencia multiusuario;
No hay necesidad de renovar la licencia;
Sin cargo para las actualizaciones;
Soporte técnico especializado y aplicación;
Mantenimiento en tiempo reducido;
Calibración vía software.

CONOCE NUESTRA LINEA DE PRODUCTOS

CONPROVE
Desde 1984

Equipo

CONPROVE es una referencia en el mercado latino americano de equipos de prueba eléctricos. Vea también los modelos CE-7012 y CE-7024 que están diseñados para pruebas en niveles primarios (equipos de subestacion como TC's, TT's, disyuntores, transformadores de potencia, seccionadores y bucles a tierra) y secundarios (relés, transductores).

También desarrollamos y comercializamos software: PSSIMUL (modelado de sistemas de energía y solución electromagnética transitoria); SIMULGOOSE (software para enviar y recibir mensajes GOOSE del estándar IEC 61850) y MULTIMSV (software para recibir mensajes Sampled Value del estándar IEC 61850).

ENTRENAMIENTO

Ofrecemos cursos especializados en:
- ***Protección, control y automatización*** de sistemas eléctricos de potencia;
- ***Instalaciones eléctricas e inspecciones;***
- ***Equipo - fundamentos*** para el diseño, operación, mantenimiento y puesta en servicio;
- ***Equipos - mantenimiento*** y pruebas de puesta en servicio;
- ***Estudios eléctricos***.

SOPORTE TÉCNICO

Contamos con un soporte técnico inmediato y gratuito para nuestros clientes. Nuestro equipo está formado por ingenieros que son expertos en el sector eléctrico y siempre están buscando soluciones para satisfacer las necesidades de nuestros usuarios.

ACCESORIOS

CE-GPS - Accesorio que permite la sincronización temporal vía GPS. para la aplicación de pruebas de extremo a extremo;
CE-FLASH ARC 1 - Accesorio que permite probar relés de arco, sincronizando generación actual con emisión flash;
CE-CSB1 - Un accesorio que te permite probar relés con entradas de baja potencia (LPIT o bobinas rogowski);
CE-RBOX - Accesorio que te permite expandir las salidas binarias del 4 al 8;
CE-OSU1 - Accesorio que recoge pulsos de consumo de kWh o kVArh, contadores de energia.

CONPROVE

Desde 1984

Conprove Indústria

Desde 1984, CONPROVE ha estado trabajando en el área de pruebas y soluciones de capacitación para el sector eléctrico. Este pionero nos ha colocado en una posición de liderazgo en el mercado de pruebas eléctricas en Brasil.

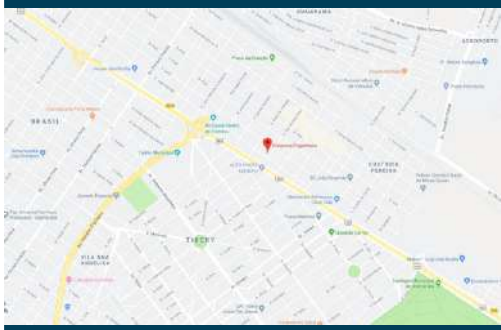
Contamos con productos de vanguardia y un software innovador que permite la aplicación de pruebas primarias y secundarias incluidas en un solo equipo.

Todas nuestras soluciones nos han llevado a conquistar una cartera de clientes de renombre que cubren la transmisión, generación y distribución de energía eléctrica, industrias, proveedores de servicios y universidades.

Con el propósito de ayudar a nuestros clientes y fortalecer las asociaciones, CONPROVE ofrece la mejor postventa con un equipo de profesionales altamente calificados y una estructura moderna.

www.conprove.com.br

+55 (34)3218-6800



Rua Visconde de Ouro Preto, 75
Custódio Pereira - Uberlândia
Minas Gerais, Brazil

Acompanhe nossas redes sociais:

1ª Edição - Julho/2019

A Conprove se reserva ao direito de realizar modificações nesse documento sem aviso prévio.