

El transformador de voltaje altamente preciso compensado electrónicamente CMR-U, es transformador universal de voltaje. Están controlados electrónicamente, son de tamaño pequeño, y destinados para la transmisión de voltaje, aislados galvánicamente. La relación de voltaje 1:1 es adecuada para probar medidores monofásicos con los circuitos de corriente y voltaje cerrados.

El Transformador CMR-U 1110, está diseñado como una unidad universal e independiente, con una implementación sencilla en cualquier sistema de prueba existente. El dispositivo tiene una pérdida de potencia adicional despreciable, por lo que no es necesario aumentar la potencia debido al puente de tensión cerrado.

El blindaje activo incorporado entre la entrada y la salida elimina la corriente capacitiva del lado de entrada al dispositivo de salida aislado.

Características

- Con posibilidad de montaje a la barra DIN.
- Clase de precisión 0,05 y 0,02.
- Compensación de la corriente capacitiva residual desde la entrada hasta la salida.
- Funcionamiento sin alimentación externa.
- La relación unitaria de las unidades CMR permita al usuario efectuar los ensayos simples de su funcionamiento y precisión.
- Protección incorporada contra cortocircuito, sobrecarga y conexión defectuosa.
- Montaje sencillo e intuitivo, consumo de energía insignificante y protección incorporada, permita una ampliación simple en cualquier equipo para una capacidad a ensayar los medidores monofásicos con los circuitos de tensión y corriente cerrados.



Unidad de Separación de Voltaje CMR-U



Aplicación de las unidades de separación de voltaje CMR-U

Datos técnicos

Rango de voltaje de operación	150 V .. 300 V
Rango de frecuencias	45 ... 65 Hz
Relación de voltaje salida/entrada	1 : 1
Potencia de salida máxima	20 VA
Error de amplitud máxima / Error de fase máxima (en el rango de tensión de operación)	0,05 % / 0.03 ° pre CMR-U 1110A 0,02 % / 0.012 ° pre CMR-U 1110E
Corriente capacitiva residual máxima	5 µA
Alimentación	del señal de entrada (no se requiere voltaje externo)
Consumo propio	< 2 VA
Protección	sobrecarga, cortocircuito, conexión errada
Dimensiones	180 x 150 x 60 mm
Peso	approx. 2,7 kg

Esquema de conexión

