

El transformador de corriente altamente preciso y compensado electrónicamente **CMR-I**, es un transformador universal de corriente controlado electrónicamente de tamaño pequeño. Destinado para la transmisión de corriente y aislador galvánico. La concepción de orificio pasante de los cables, permite al usuario definir cualquier relación de corriente. La unidad está determinada para pruebas de medidores con circuitos de corriente y voltaje conectados y para aumentar universalmente / disminuir la corriente de aplicaciones para transformacionales, con una excelente precisión y dinámica.

El **CMR-I 2x30**, está equipado con monitoreo de carga, circuitos de protección y carga bypass a través del control remoto en serie.

El **CMR-I** puede implementarse en cualquier sistema de prueba existente con pérdidas de potencia adicionales despreciables. La relación de corriente se puede establecer por el número de cables primarios y secundarios que pasan por el orificio. La electrónica interna del aparato, garantiza una alta precisión especificada para cualquier relación de transmisión hacia arriba / abajo.

Características

- Transformador independiente, preciso y compensado electrónicamente con un solo cable.
- Excelente precisión y dinámica.
- Control remoto mediante comunicación en serie.
- Monitoreo de resistencia de contacto individual y pérdidas de energía.
- Protección contra circuito abierto y sobrecarga.
- By-pass de carga programable.
- By-pass automático de posición no utilizada.
- Pruebas sencillas de contadores prepago y contadores inteligentes.
- Fácil implementación a los sistemas existentes.
- Test simple de funcionalidad de usuario y precisión.
- La precisión se mantiene para cualquier relación hacia arriba o hacia abajo.

Modelos

Tipo	Clase	Fases	Tipo	Clase	Fases	Tipo	Clase	Fases
CMR-I 2130A	0,05	1	CMR-I 2130E	0,02	1	CMR-I 2130S	0,01	1
CMR-I 2230A	0,05	2	CMR-I 2230E	0,02	2	CMR-I 2230S	0,01	2
CMR-I 2330A	0,05	3	CMR-I 2330E	0,02	3	CMR-I 2330S	0,01	3



*La unidad de separación de corriente **CMR-I***



*Aplicación de las unidades de separación de corriente **CMR-I***



*Las unidades de separación de corriente **CMR-I** y fuente de alimentación **PSCI***

Datos técnicos

	CMR-I 2130	CMR-I 2230	CMR-I 2330
Relación salida / entrada	Definido por el número de hilos de entrada y salida (1:1 para el circuito de un alambre)		
Rango dinámico	> 200 000 (240 A: 1 mA para un alambre)		
Ampervueltas máximas	240 At	2 x 240 At	3 x 240 At
Potencia de salida máxima	120 VA @ 240 At	2 x 120 VA @ 240 At	3 x 120 VA @ 240 At
Voltaje de salida máximo	0,5 V · N _s		
Frecuencia de operación	45 ... 65 Hz		
Resistencia de la carga máxima	0.05 ohm · N _s ²		
Rango de corriente primario	1 mA / N _p ... 240 A / N _p		
Error de amplitud máxima/fase (1 mA ... 240 A)	0.05 %/0.03°(CMR-I 2x30A); 0.02 %/0.01° (CMR-I 2x30E); 0.01 % / 0.005° (CMR-I 2x30S)		
Interfase de comunicación	RS -422		
Protección	sobrecarga, circuito abierto		
Diámetro de abertura	ø 26 mm		
Dimensiones	160 x 125 x 90 mm	160 x 125 x 170 mm	160 x 125 x 250 mm
Peso (approx.)	5 kg	7 kg	9 kg

	PSCI 1220A
Fuente de alimentación	hasta 20 unidades CMR-I
Rango de voltaje primario	85 ... 264 VAC / 50 ... 60 Hz
Dimensiones	100 x 220 x 118 mm
Peso (aprox.)	2 kg

N_s – número de vueltas secundarias; N_p – número de vueltas primarias

Accesorio opcional

Typ	Descripción
CCC 1001	RS-232 / RS-422 Convertidor de comunicación (requiere 1 puerto libre RS-232 en PC)
CCC3002	USB / RS-422 Convertidor de comunicación (require 1 puerto libre USB v PC)
CCC2010	RS-422 interno PCI Controlador de comunicación (requiere 1 libre slot PCI en PC)
CCC 4010	RS-422 interno PCIe Controlador de comunicación (requiere libre slot PCIe en PC)

Esquema de conexión

