

Reactor de compensación

CP CR500

Reactor de compensación que permite al CP TD1 probar la calidad del aislamiento de maquinarias giratorias, cables u otras aplicaciones con altos niveles de capacitancia (100 - 1.000 nF).

El CP CR500 permite las mediciones de factor de potencia y tangente delta en grandes motores eléctricos y generadores. En combinación con el equipo de pruebas primarias CPC 100 y la unidad CP TD1 de tangente delta y factor de potencia, un CP CR500 compensa capacidades hasta de 500 nF.

Para compensar capacidades incluso mayores, pueden conectarse en paralelo dos dispositivos. Esto permite una compensación de hasta 1.000 nF.

Ventajas

- Solución de alta potencia portátil debido a su tamaño y peso
- Flexible mediante el uso de varias unidades y/o cambiando la frecuencia de prueba (35 ... 85 Hz)
- Ampliable conectando dos dispositivos en paralelo

Datos técnicos (con un CP CR500)

Tensión de prueba máxima: 12 kV rms (≥ 50 Hz)
 Inductancias: 2 x 40 H
 Compensación de corriente: 2 x 1 A
 Compensación de capacidad: 2 x 250 nF (50 Hz)
 2 x 500 nF (35 Hz)
 Dimensiones: 468 x 394 x 233 mm
 Peso: 36,8 kg / 81,4 lbs

Número de artículo: VEHZ0602 (una sola unidad, accesorios y maletas de transporte)



OMICRON



Posibilidades con diferentes configuraciones y frecuencias de prueba

Configuración de conexión				Capacidad y $V_{m\acute{a}x}$ a diferentes frecuencias de resonancia						
Unidades	En paralelos	L [H]	$I_{m\acute{a}x}$ [A]	35	42	50	60	71	85	Hz
1	1	40,0	1,0	0,52 / 8,4	0,36 / 10	0,25 / 12	0,18 / 12	0,13 / 12	0,09 / 12	$\mu\text{F} / \text{kV}$
	2	20,0	2,0	1,03 / 8,4	0,72 / 10	0,51 / 12	0,35 / 12	0,25 / 12	0,18 / 12	$\mu\text{F} / \text{kV}$
2	3	13,3	3,0	1,55 / 7,7	1,08 / 9,3	0,76 / 11	0,53 / 11	0,38 / 11	0,26 / 11	$\mu\text{F} / \text{kV}$
	4	10,0	4,0	2,07 / 7,7	1,44 / 9,3	1,01 / 11	0,70 / 11	0,50 / 11	0,35 / 11	$\mu\text{F} / \text{kV}$

Contacto

Norteamérica y Sudamérica
 OMICRON electronics Corp. USA
 Tel.: +1 713 830 4660 or 1-800-OMICRON
 info@omicronusa.com

Europa, África, Oriente Medio
 OMICRON electronics GmbH, Austria
 Tel.: +43 5523 507-0
 info@omicron.at

Asia, Pacífico
 OMICRON electronics Asia Ltd, Hong Kong
 Tel.: +852 2634 0377
 info@asia.omicron.at

www.omicron.at o www.omicronusa.com