

CP CR500 - Reactor de compensación

Accesorio para CP TD1

Reactor de compensación que permite al CP TD1 probar la calidad del aislamiento de máquinas rotativas, cables u otras aplicaciones con altos niveles de capacitancia (100 - 1000 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 1000 nF.



Datos técnicos (con un CP CR500)

Tensión de prueba máxima	12 kV rms (\geq 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	457 x 222 x 225 mm
Peso	36,8 kg
Número de artículo	VEHZ0602 (una sola unidad, accesorios y maletas de transporte) VEHZ0603 (conjunto de dos unidades)

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

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	$\mu\text{F} / \text{kV}$

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 130 países confían en la capacidad de la compañía para brindar tecnología de punta de excelente calidad. El amplio conocimiento sobre las aplicaciones y la extraordinaria asistencia al cliente que proporcionan las oficinas de América del Norte, Europa, Sureste Asiático, Australia y Oriente Medio, junto con una red de distribuidores y representantes en todo el mundo, confirman a la compañía como líder del mercado en su sector.

Con su política de desarrollo pionero, OMICRON sigue estando a la cabeza en la creación de soluciones especialmente pensadas para satisfacer las necesidades de los clientes del siglo XXI.

Americas

OMICRON electronics Corp. USA
12 Greenway Plaza, Suite 1510
Houston, TX 77046, USA
Phone: +1 713 830-4660
+1 800-OMICRON
Fax: +1 713 830-4661
info@omicronusa.com

Asia-Pacific

OMICRON electronics Asia Limited
Suite 2006, 20/F, Tower 2
The Gateway, Harbour City
Kowloon, Hong Kong S.A.R.
Phone: +852 2634 0377
Fax: +852 2634 0390
info@asia.omicron.at

Europe, Middle East, Africa

OMICRON electronics GmbH
Oberes Ried 1
6833 Klaus, Austria
Phone: +43 5523 507-0
Fax: +43 5523 507-999
info@omicron.at