

CP CR500 Bobine de compensation

Accessoire pour CP TD1

Bobine de compensation permettant au CP TD1 de tester la qualité de l'isolement des machines tournantes, câbles et autres applications présentant des niveaux élevés de capacité (100 à 1000 nF).

Le CP CR500 permet les mesures de facteur de puissance / tangente delta des gros moteurs et alternateurs. Associé à l'ensemble de test polyvalent par alimentation du primaire CPC 100 et l'appareil CP TD1 de mesure de tangente delta / facteur de puissance, un CP CR500 peut compenser une capacité maximale de 500 nF.

Deux appareils peuvent être raccordés en parallèle pour compenser de plus grandes valeurs de capacité, jusqu'à 1000 nF.



Caractéristiques techniques (con un CP CR500)

Tension de test maximale	12 kV eff. (à 50 Hz)
Inductance	2 x 40 H
Compensation de courant	2 x 1 A
Compensation de capacité	2 x 250 nF (50 Hz) 2 x 500 nF (35 Hz)
Dimensions	457 x 222 x 225 mm
Poids	36,8 kg
Référence	VEHZ0602 (une unité, accessoires et malette de transport) VEHZ0603 (ensemble de deux unités)

Avantages

- Solution de forte puissance portable grâce à un encombrement et un poids réduits
- Souplesse grâce à l'utilisation de plusieurs unités et/ou en modifiant la fréquence de test (35 à 85 Hz)
- Extensibilité par le raccordement en parallèle de deux appareils

Gamme de compensation avec différentes configurations et fréquences de test

Configuration de raccordement				Capacité et V_{max} pour différentes fréquences de résonance						
Nombre d'unités	Inductances en parallèle	L [H]	I_{max} [A]	Fréquences de résonance [Hz]						
				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	$\mu F / kV$
	2	20,0	2,0	1,03 / 8,4	0,72 / 10	0,51 / 12	0,35 / 12	0,25 / 12	0,18 / 12	$\mu F / kV$
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	$\mu F / kV$
	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	$\mu F / kV$

OMICRON electronics France SARL

9 Rue de la Grande Ourse
BP 38382 Cergy
F-95805 Cergy Pontoise Cedex / France
Téléphone : +33 1 30328047
Télécopie : +33 1 30329472
info@omicron-electronics.fr

OMICRON est une société internationale qui développe et commercialise des solutions innovantes de test et de diagnostic pour l'industrie électrique. Les produits OMICRON offrent aux utilisateurs une fiabilité extrême dans l'évaluation de leurs équipements primaires et secondaires. Des services dans le domaine du conseil, de la mise en service, du test, du diagnostic et de la formation viennent compléter l'offre OMICRON.

Des clients dans plus de 130 pays bénéficient déjà de la capacité d'OMICRON à mettre en oeuvre les technologies les plus innovantes dans des produits d'une qualité irréprochable. Les filiales implantées en Europe, en Amérique du Nord, en Asie, en Australie et au Moyen-Orient, ainsi qu'un réseau mondial de distributeurs et de représentants font profiter les clients d'OMICRON d'une connaissance approfondie de leurs applications et d'une assistance de tout premier plan et largement reconnue.

Continent Américain

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

Asie-Pacifique

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

Europe, Moyen-Orient, Afrique

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