



CP RC – Resonanzkreis-Set zur Hochspannungsprüfung von GIS

Zubehör zum CPC 100

Komfortabel mit Hochspannung prüfen

Das Resonanzkreis-Set besteht aus dem CP TR8 Trenntransformator und den Kompensationsdrosseln CP CR4 und CR6. Das Paket wird mit einem entsprechend ausgelegten Spannungswandler verbunden (Power VT) und bildet mit der gasisolierten Schaltanlage (GIS) einen Resonanzkreis.

Das CPC 100 liefert dabei die benötigte Energie und dient als Mess- und Steuereinheit. Die einzelnen Komponenten sind so leicht, dass sie von einer Person getragen werden können.

Diese Lösung ermöglicht eine Hochspannungsprüfung an gasisolierten Hochspannungsschaltanlagen (GIS) bis zu einer Nennspannung von 132 kV mit einer maximalen Prüfspannung von 200 kV.

Vorteile

- > Leicht – jede Komponente wiegt weniger als 21 kg
- > Klein – geringer Platzbedarf im Schaltanlagenraum
- > Sicher – kein Öffnen, Abpumpen und Wiederbefüllen mit SF₆ nötig
- > Schnell – Wiederholen der Prüfung jederzeit möglich

	CP CR4	CP CR6	CP TR8
U_{Ausgang}	220 V	220 V	220 V
I_{Ausgang}	150 A	150 A	60 A
S_{Sek}	33 kVAr	33 kVAr	13,2 kVAr
f	90 - 120 Hz	90 - 120 Hz	90 - 120 Hz
L	4 mH	6 mH	8 mH
T_{Betrieb}	-10 °C bis +55 °C		
Abmessungen (B x H x T)	262 x 277,5 x 222 mm		
Gewicht	20,5 kg	20,5 kg	19 kg
Bestellnummer	VEHZ0762	VEHZ0763	VEHZ0761

Resonanzkreis-Set:

- > CP TR8
 - > CP CR4
 - > CP CR6
 - > CP HV Prüfkarte
 - > Kabel und Zubehör
- VEHZ0760

bis zu 200 kV sind möglich



OMICRON ist ein weltweit tätiges Unternehmen, das innovative Prüf- und Diagnoselösungen für die elektrische Energieversorgung entwickelt und vertreibt. Der Einsatz von OMICRON-Produkten bietet höchste Zuverlässigkeit bei der Zustandsbeurteilung von primär- und sekundärtechnischen Betriebsmitteln. Umfassende Dienstleistungen in den Bereichen Beratung, Inbetriebnahme, Prüfung, Diagnose und Schulung runden das Leistungsangebot ab.

Kunden in mehr als 140 Ländern profitieren von der Fähigkeit des Unternehmens, neueste Technologien in Produkte mit überragender Qualität umzusetzen. Niederlassungen in Europa, Nordamerika, Südostasien, Australien und im Nahen Osten, ein weltumspannendes Netz von Vertriebspartnern sowie etablierte Plattformen für den internationalen Erfahrungsaustausch stellen sicher, dass das breite und tiefe Anwendungswissen und der erstklassige Kundenservice allen Anwendern zur Verfügung steht.

Europa, Naher Osten, Afrika

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

Nord- und Lateinamerika

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

Asien, Pazifischer Raum

OMICRON electronics Asia Limited
Suite 2006, 20/F, Tower 2
The Gateway, Harbour City
Kowloon, Hong Kong S.A.R.
Tel.: +852 3767 5500
Fax: +852 3767 5400
info@asia.omicron.at