

## Vierpol CPL 542 / 543

### Zubehör für Produkte zur Teilentladungsmessung

In den meisten Fällen ist es empfehlenswert, einen externen Vierpol für das MPD-System zu verwenden. Der CPL 542 und der CPL 543 wurden speziell für diesen Zweck entwickelt und enthalten einen Überspannungsschutz für 90 V<sub>Spitze</sub>.

Neben ihrer primären Funktion als Messimpedanzen optimieren die Vierpole CPL 542 und CPL 543 auch den Frequenzgang des MPD-Eingangs.



Vierpol CPL 542

Technische Daten	CPL 542	CPL 543
<b>Max. Ströme</b>	0,5 A oder 2 A	5 A
<b>Frequenzbereich</b> (TE-Ausgang)	20 kHz - 6 MHz	20 kHz - 6 MHz
<b>Kapazität des unteren Zweigs</b>	30 $\mu$ F (für 0,5 A-Version) 120 $\mu$ F (für 2 A-Version)	272 $\mu$ F
<b>Eingangsbuchsen</b>	2 x 4 mm-Anschlussbuchsen (zum Anschluss des Koppelkondensators) 1 x GND	2 x 4 mm-Anschlussbuchsen (zum Anschluss des Koppelkondensators) 1 x GND
<b>Ausgangsbuchsen</b>	2 x BNC (PD & V), 1 x BNC (ARC), Lichtbogen- Erkennungsausgang (TTL-Signal), bei Zusammenbruch der Prüfspannung	2 x BNC (PD & V)
<b>Abmessungen</b> (B x H x T)	150 x 60 x 100 mm	150 x 60 x 100 mm
<b>Gewicht</b>	700 g	700 g
<b>Bestellnummern</b>	VEHZ 4100: 0,5 A-Version VEHZ 4101: 2 A-Version	VEHZ 4103

**OMICRON** ist ein international 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. Dienstleistungen in den Bereichen Beratung, Inbetriebnahme, Prüfung, Diagnose und Schulung runden das Leistungsangebot ab.

Kunden in mehr als 130 Ländern profitieren von der Fähigkeit des Unternehmens, neueste Technologien in Produkte mit überragender Qualität umzusetzen. Niederlassungen in Europa, Nordamerika, Südostasien und im Nahen Osten sowie ein weltumspannendes Netz von Vertriebspartnern stellen sicher, dass das breite und tiefe Anwendungswissen und der weithin geschätzte Kundenservice allen Anwendern zur Verfügung steht.

**mtronix** ist Teil der OMICRON-Gruppe und wurde von früheren Mitarbeitern der Technischen Universität Berlin gegründet, die über langjährige Forschungserfahrung im Bereich hochmoderner elektronischer Messsysteme verfügen und deren Entwicklungen eine perfekte Ergänzung des Produktbereichs innerhalb der OMICRON-Gruppe darstellen.

#### **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 2634 0377  
Fax: +852 2634 0390  
info@asia.omicron.at