Koppel-/Entkoppelnetzwerke
CDN 504/ 508 U - unsymmetrisch

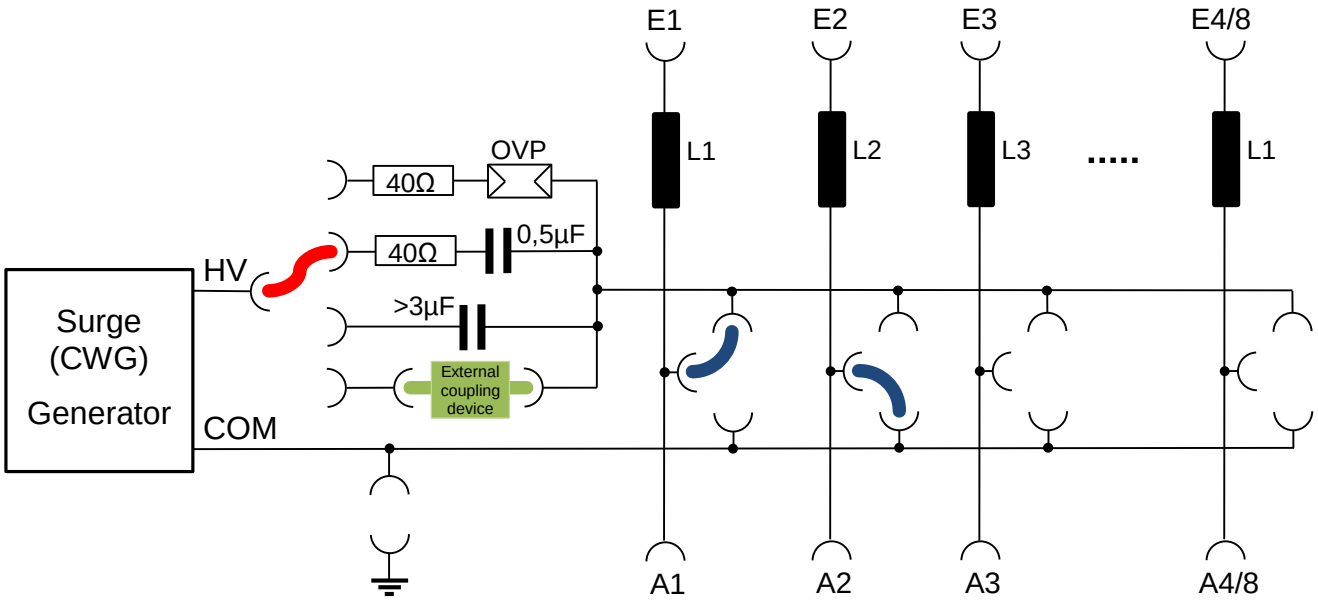
- **Ungeschirmte unsymmetrische Verbindungsleitungen**
- **Nennspannung 250VAC/ 350VDC**
- **Surge: 5.0 kV, 1.2/50 µs**
- **Surge: 5.0 kV, 10/700 µs**
- **Ringwave: 5.0 kV, 100kHz**
- **Koppelimpedanz, steckbar**

Gemäß
IEC 61000-4-5
IEC 61000-4-12

Das CDN 504/ 508 U dient zum Anlegen der Impulsausgangsspannung eines Combination Wave / Ringwave Generators an die Verbindungsleitungen eines Prüflings, gemäß IEC 61000-4-5, Fig 9./ IEC 61000-4-12, Fig. 8

Das Koppel- / Entkopplungsnetzwerk CDN 504/ 508 U besteht im Wesentlichen aus einer stromkompensierten Entkopplungsinduktivität L1 – L4/8 und einem Satz Kopplungsimpedanzen, die in den Kopplungsweg einzufügen sind.

Als Koppelimpedanzen stehen für die Surge Einkopplung gemäß EN/IEC61000-4-5 40Ω + 0,5µF und 40Ω + OVP zur Verfügung. Für die Einkopplung des Ringwave gemäß EN/IEC 61000-4-12 Signales steht eine Kapazität von >3µF zur Verfügung. Ein Slot um eine eigene externes Koppelimpedanz an zu schließen steht ebenfalls zur Verfügung.



Die entsprechende Koppelimpedanz wird durch stecken der entsprechenden Brücke aktiviert. Die Kopplung wird durch stecken der Koppelbrücken gesetzt.
Hier im Bild als Beispiel EA1->EA2.
Eine Brücke um den COM Anschluss des Generators mit GND zu Verbindung steht ebenfalls zur Verfügung.

Die Eingänge E1 – E4/8 sind durch die Induktivitäten L1 – L4/8 entkoppelt.
Der Prüfling wird an den Ausgängen A1 – A4/8 angeschlossen.

Technische Daten:	CDN 504/ 508 U	
Nennbetriebsspannung	250VAC / 350VDC	
Nennstrom	6A	
Max. Prüfspannung	5.0 kV, 1.2/50µs, 10/700 µs	
Max. Prüfstrom	2,5 kA, 8/20µs	
Koppelimpedanz , einstellbar	Surge Kopplung gem. IEC 61000-4-5 Fig. 9	40Ω + 0,5µF
		40Ω + OVP
	Ringwave Kopplung gem. IEC 61000-4-12 Fig. 8	>3 µF
Entkoppelinduktivität, stromkompensiert	L1 – L4/8	≈ 20 mH
Abmessungen : 19"-geähuse B * H * T	450*180*360mm³	
Gewicht	9.5 kg	

Zubehör	CDN 504/ 508 U
1 HV-IN Anschlusskabel mit 4 mm∅ Stecker, 1 COM-Anschlusskabel mit 4 mm∅ Stecker, Brücken (19 mm).	