

## CDN-EMCL-NW\_10

### Anpassnetzwerk

#### IEC / EN 61000-4-6

- Zur Verwendung mit dem EMCL-20 im Frequenzbereich 10 kHz - 150 kHz
- Zur Verwendung mit dem CDN BCI-P1 im Frequenzbereich 10 kHz - 1 MHz



**Erforderlich bei Frequenzen < 150 kHz bei Verwendung der EM-Koppelstrecke EMCL-20!**

### Übersicht

Die EM-Zange / Koppelstrecke ist für Prüffrequenzen über 150 kHz entwickelt worden. Für Prüfanforderungen im Frequenzbereich von 10 kHz - 150 kHz ist die Einfügungsdämpfung für eine effektive Kopplung zu hoch. Daher sollte ein Anpassnetzwerk CDN EMCL-NW\_10 verwendet werden. Dieses Netzwerk transformiert die niedrige Impedanz der EM-Koppelstrecke in eine für den Verstärker akzeptable Impedanz. Mit diesem Anpassungsnetzwerk sind in der IEC 61000-4-6 reproduzierbare Tests bis 10 V bei 80 % AM möglich.

Es sollte ein HF-Generator mit einem Frequenzbereich ab 10 kHz und 75 W wie der CDG 7000-75\_10 verwendet werden.

Der CDN EMCL-NW\_10 sollte zwischen den HF-Ausgang des CDG 7000-75\_10 und der EMCL-20 geschaltet werden, ohne das 6-dB-Dämpfungsglied.

Das CDN EMCL-NW\_10 eignet sich auch zur Erweiterung des Frequenzbereichs der BCI-P1 bis hinunter zu 10 kHz.

### Anschluss an die Koppelstrecke EMCL-20



Das Anpassnetzwerk CDN EMCL-NW\_10 ist für die EMCL-35 nicht erforderlich.

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. 072009

