

CWG 1528

Koppelnetzwerk Surge

4 ungeschirmte, unsymmetrisch betriebene Verbindungsleitungen



- 4 leitungen, 6A, 250 VAC
- Kopplung zwischen Leitungen und zwischen Leitungen und Erde
- RS 232 Schnittstelle

Einleitung

Das Koppelnetzwerk kann für EMV-Tests nach der Norm IEC 61000-4-5 (Surge) verwendet werden. Die Störimpulse des Surge-Generators werden auf die Verbindungsleitungen des Prüflings gekoppelt. Die Koppelpfade (Leitung gegen Leitung oder Leitung gegen Erde) können mittels Schaltern gewählt werden.

Das Koppelnetzwerk kann in Verbindung mit dem Surge-Generator CWG 1500 / CWG 500 über eine RS232-Schnittstelle von einem PC fernbedient werden. Damit kann die Auswahl der Koppelpfade automatisiert erfolgen.

Technische Daten

Nennspannung AC	max. 240 V / 50 Hz
Nennspannung DC	max. 120 V
Nennstrom	4 x 6 A bei 40° C Umgebungstemperatur
Entkoppel-Induktivität	4 x 20 mH / 6 A (Serien Drossel)
Koppelkapazität	0,5 µF und 40 Ω
Max. Pulsspannung 1,2/50 µs	4400 V
Hochspannungs (HV)-Eingang	Fischer Hochspannungs-Buchse D105A039
Eingang Koppelnetzwerk	Labor-Steckbuchsen
Ausgang Koppelnetzwerk	Labor-Steckbuchsen
Schnittstelle	seriell, RS 232
Elektronik-Spannungsversorgung	IEC-Stecker 230 V / 50 Hz / 1 A auf der Rückseite
zusätzliche Erdbuchsen	auf Front- und Rückseite
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Rel. Feuchtigkeit	0 – 60%
Gehäuse	19" Gehäuse, 3 HE
Gewicht	ca. 14 kg

- HV-Kabel CWG 532 zum Anschluss an den Surge-Generator CWG 1500 ist im Lieferumfang enthalten (Länge = 0,85m)