

CWG 1525

Koppelnetzwerk Surge

IEC / EN 61000-4-5

- 2 Leitungen, 1 A
- Kopplung über Gasentladungs-Ableiter
- Kopplung zwischen Leitungen (D1 + D2) und Erde



**Für 2 ungeschirmte,
symmetrisch betriebene
Verbindungsleitungen
(z. B. Feldbus)**

Übersicht

Mit Hilfe des Koppelnetzwerkes vom Typ CWG 1525 können EMV-Prüfungen (Störfestigkeitsprüfungen) an elektrischen Verbrauchern durchgeführt werden. Grundlage dieser Prüfungen ist die IEC 61000-4-5 (Surge-Prüfung auf ungeschirmte, symmetrisch betriebene Verbindungsleitungen).

Die Störsignale des Surge-Generators CWG 1500 / CWG 2500 werden den Verbindungsleitungen des zu prüfenden Gerätes überlagert. Mit Hilfe des Koppelschalters können die Beeinflussungspfade ein- und ausgeschaltet werden.

Besondere Merkmale

- Koppelwiderstand 2 x 80 Ohm
- Maximale Pulsspannung 1,2/50 μ s liegt bei 4.400 Volt
- Nutzung in Verbindung mit Surge Generator CWG 1500 / 2500



CWG 1525

Koppelnetzwerk Surge

Technische Daten

CWG 1525

Nennspannung AC	max. 50 V AC/DC	Eingang Versorgungsspannung	IEC-Stecker, 230 V / 0,5 A, auf der Rückseite
Nennstrom I_N	2 x 1 A bei $T_U = 40^\circ\text{C}$	Erdanschluss	zusätzlich über Buchse auf der Vorder- und Rückseite
Entkopplung	2 x 20 mH, stromkompensiert	Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Koppelwiderstand	2 x 80 Ohm	Gewicht	ca. 5 kg
Koppelemente	Gasentladungsableiter	Abmessungen	150 x 225 x 360 mm (3 HE)
Koppelart	D1 + D2 gegen Erde		
Maximale Puls-spannung 1,2/50 μs	4.400 Volt		
Hochspannungs (HV)-Eingang	Fischer HV-Buchse D105A039		
Eingang Koppelnetzwerk	Laborbuchsen		
Ausgang Koppelnetzwerk	Laborbuchsen		

Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

CWG 532	HV-Kabel mit 0,85 m Länge für Anschluss an CWG 1500 / CWG 2500
---------	----------------------------------------------------------------

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. 302007

