

CWG 1525

Koppelnetzwerk Surge

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



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

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, Teil 5 (Surge-Prüfung auf ungeschirmte, symmetrisch betriebene Verbindungsleitungen).

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

Technische Daten

Nennspannung AC	max. 50 V AC/DC
Nennstrom I_N	2 x 1 A bei $T_U = 40^\circ\text{C}$
Entkopplung	2 x 20 mH, stromkompensiert
Koppelwiderstand	2 x 80 Ohm
Koppelemente	Gasentladungsableiter
Koppelart	D1 + D2 gegen Erde
Maximale Pulsspannung 1,2/50 μs	4.400 Volt
Hochspannung (HV) - Eingang	Fischer HV-Buchse D105A039
Eingang Koppelnetzwerk	Laborbuchsen
Ausgang Koppelnetzwerk	Laborbuchsen
Eingang Elektronikversorgung	IEC-Stecker, 230 V / 0,5 A auf der Rückseite
Erdanschluß zusätzlich über Buchse	auf der Vorder- und Rückseite
Temperaturbereich	0 - 40° C
Gehäuse (H x B x T)	150 x 225 x 360 mm (3HE; 42TE)
Gewicht, ca.	5 kg

- CWG 532 HV-Kabel mit 0,85m Länge für Anschluss an CWG 1500 ist im Lieferumfang enthalten.