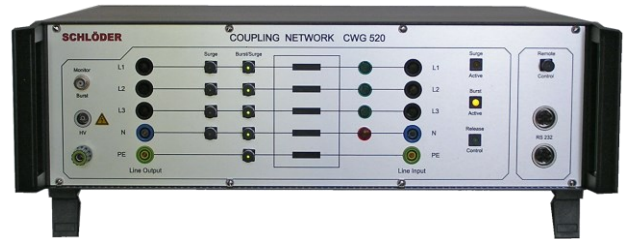


## CWG 520, CWG 520 - 550

### 3-Phasen Koppelnetzwerk

#### IEC / EN 61000-4-4, IEC / EN 61000-4-5

- 3 Phasen, 16 A
- Für Prüfungen nach IEC/EN 61000-4-4 (Burst) und nach IEC/EN 61000-4-5 (Surge)
- HV-Kabel enthalten



**Im Kombination mit Burst / Surge Generatoren mit PC fernbedienbar.**

#### Übersicht

Das Koppelnetzwerk (CDN) kann für EMV-Tests nach den Normen IEC/EN 61000-4-4 (Burst) und IEC/EN 61000-4-5 (Surge) verwendet werden. Die Störimpulse des Burst-Generators oder des Surge-Generators werden auf die Netzversorgungsleitungen des Prüfings eingekoppelt.

Mittels Schalter können die Koppelpfade gewählt werden. Das CDN kann im Rechnerbetrieb mit dem Burst-Generator SFT 2400 / 1400 / 1420 oder dem Surge-Generator CWG 2500 / 1500 von einem PC fernbedient werden.

#### Besondere Merkmale

- Eingänge:  
Hochspannungs-Eingang Burst: Fischer Hochspannungs-Buchse D103A023  
Surge: Fischer Hochspannungs-Buchse D105A039
- CWG 531 HV-Kabel mit 0,7 m Länge für Anschluss an CWG 2500 / 1500 im Lieferumfang enthalten.
- Auch für den Anschluss anderer Hersteller mit Zubehör CWG 520\_F geeignet



# CWG 520, CWG 520 - 550

## 3-Phasen Koppelnetzwerk

Technische Daten		
Artikelbezeichnung	CWG 520	CWG 520 - 550
Nennspannung AC		
Leiter gegen Erde	230 V / 50 - 60 Hz	320 V +0% / 50 - 60 Hz
Leiter gegen Leiter	400 V / 50 - 60 Hz	550 V +0% / 50 - 60 Hz
Burstimpuls	max. 5 kV	max. 5 kV
Surgeimpuls	max. 4,4 kV	max. 4,4 kV
Nennspannung DC	270 V + 0% (L -> N, PE)	380 V + 0% (L -> N, PE)
Nennstrom	4 x 16 A bei 30° C Umgebungstemperatur	4 x 16 A bei 30° C Umgebungstemperatur
Serieninduktivität (BURST)	5 x 120 µH / 16 A	5 x 120 µH / 16 A
Einzelndrossel (SURGE)	4 x 1,5 mH / 16 A	4 x 1,5 mH / 16 A
Lampen zur Phasenanzeige	L1, L2 , L3: grün, N: rot	L1, L2 , L3: grün, N: rot
Koppelimpedanzen Burst Einkopplung	33 nF	33 nF
Koppelimpedanzen Surge Einkopplung	L – PE, N – PE: 9 µF + 12 Ω L – L, L – N: 18 µF + 2 Ω	L – PE, N – PE: 9 µF + 10 Ω L – L, L – N: 18 µF
Mögliche Koppelpfade: Burst	L1, L2, L3, N, PE einzeln und in jeder Kombination gegen Erde	
Mögliche Koppelpfade: Surge	L – L, L – N, L – PE, N – PE	L – L, L – N, L – PE, N – PE
Eingang Logik-Signal	BNC - Buchse	BNC - Buchse
Hochspannungs-Eingang Burst	Fischer Hochspannungs-Buchse D103A023	
Hochspannungs-Eingang Surge	Fischer Hochspannungs-Buchse D105A039	
Anschluss für Prüflingsversorgung	Labor-Steckbuchsen	Labor-Steckbuchsen
Anschluss für Prüfling	Labor-Steckbuchsen	Labor-Steckbuchsen
Elektronik-Spannungsversorgung	100-240 V / 47-63 Hz / 80 VA mit Steckernetzfilter	100-240 V / 47-63 Hz / 80 VA mit Steckernetzfilter
Zusätzliche Erdbuchsen	auf Front- und Rückseite	auf Front- und Rückseite
Betriebstemperatur	0 - 30 °C	0 - 30 °C
Gehäuse	19" Gehäuse, 3 HE	19" Gehäuse, 3 HE
Gewicht	ca. 20 kg	ca. 20 kg

### Optionen – Zubehör

CWG 520\_F

Version für den Anschluss an Surge-Generatoren anderer Hersteller

Alle Informationen zum Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. 152209

