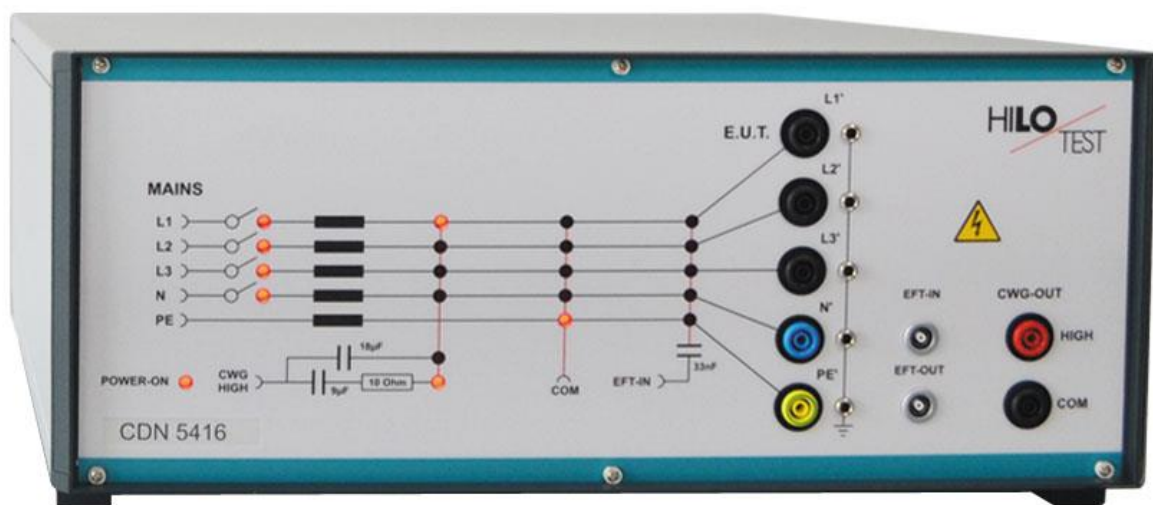


# Koppel-/Entkoppelnetzwerke CDN 5416 / 7416 / 10416 / 12416

<b>Main</b>	<b>3* 400 V / 16 A</b>
<b>Surge</b>	<b>1.2/50 <math>\mu</math>s: 5.0 / 7.0 / 10 / 12kV</b>
	<b>8/20 <math>\mu</math>s: 2.5 / 3.0 / 5.0 / 6.0kA</b>
<b>Burst</b>	<b>5.0 kV, 5/50 ns</b>



## Gemäß

**IEC 61000-4-4**

**IEC 61000-4-5**

**IEEE 587**

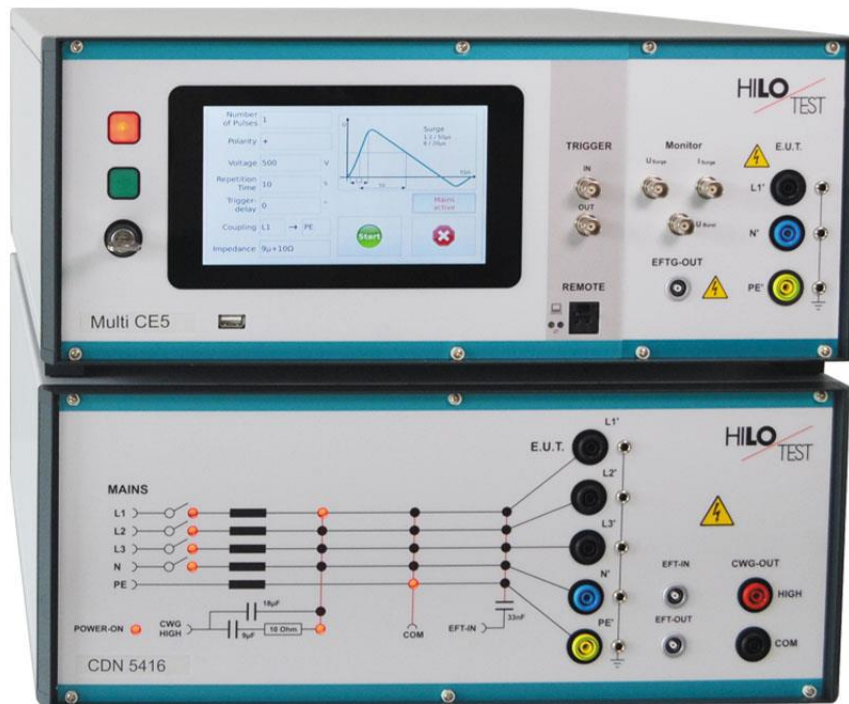
Die Koppel-/Entkoppelnetzwerke CDN 5416/ 7416/ 10416/ 12416 sind zur Benutzung in Verbindung mit dem Multi-CE und den Hybrid-Generatoren PG 7-250, PG 10-504, PG 12-804 vorgesehen und erlauben die Überlagerung von Surge- und Burst- Impulsen auf 3-phasige Netzanschlussleitungen.

Die Koppelnetzwerke ermöglichen die Störfestigkeitsprüfung an Stromversorgungsleitungen von 3-phasen Verbrauchern gegen leitungsgebundene Störungen.

Die Koppelnetzwerke CDN 5416/ 7416/ 10416/ 12416 enthalten die Koppelimpedanzen 18  $\mu$ F und 9  $\mu$ F + 10  $\Omega$  für den Surge Impuls und 33 nF für den Burst Impuls. Optional kann anstelle des Hybridgenerators auch ein Ring-Wave Generator IPG 612c angeschlossen werden.

Der Koppelpfad wird über das Bedienfeld des Multi-CE5s eingestellt. Die Übertragung der Steuerbefehle für das Koppelnetzwerk erfolgt über eine Steuerleitung. Die eingestellte Koppelimpedanz und der gewählte Koppelpfad werden auf der Frontplatte des Koppelnetzwerks angezeigt.

**Typische Konfigurationen:**  
Multi CE5 1 + CDN 5416: zur 3-phasigen Prüfung



Technische Daten:	CDN 5416	CDN 7416	CDN 10416	CDN 12416
Nennbetriebsspannung	3 * 400 V, 50/60 Hz			
Nennstrom AC/DC	16 A <sub>≈</sub> / 10 A <sub>=</sub>			
Seriendrosseln zur Netzversorgung	<1.5 mH + >100 µH			
max. Prüfspannung Surge, 1.2/50 µs:	5.0 kV	7.0 kV	10 kV	12 kV
max. Prüfspannung Burst, 5/50 ns:	5.0 kV			
Koppelimpedanz für den Surge Generator	18 µF 9 µF + 10 Ω			
Koppelimpedanz für den Burst Generator	33 nF			
Koppelpfad, einstellbar für den Surge Generator	line to line via 18 µF or line to ground 9 µF + 10 Ω			
Koppelpfad, einstellbar für den Burst Generator	line to ground via 33 nF			
Impuls Synchronisation	Netz, Extern			
Burst Eingang	Fischer			
Surge Eingang	4 mm Buchsen			
Netzanschluss	90 - 264 V , 50/60 Hz			
Abmessungen: Tischgehäuse B * H * T	450*180*500 mm <sup>3</sup>		450*310*500 mm <sup>3</sup>	
Gewicht	30 kg		58 kg	
<b>Option:</b>				
Nennbetriebsspannung	3 * 690 V, 50/60 Hz			