

# Koppel-/Entkoppelnetzwerke CDN 5463 / 7463 / 10463 / 12463

<b>Main</b>	3* 400 V / 63 A
<b>Surge</b>	1.2/50 $\mu$ s: 5.0 / 7.0 / 10 / 12kV
	8/20 $\mu$ s: 2.5 / 3.0 / 5.0 / 6.0kA
<b>Burst</b>	5.0 kV, 5/50 ns



## Gemäß

IEC 61000-4-4

IEC 61000-4-5

IEEE 587

Die Koppel-/Entkoppelnetzwerke CDN 5463/ 7463/ 10463/ 12463 sind zur Benutzung in Verbindung mit dem Multi-CE5 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 5463/ 7463/ 10463/ 12463 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 612T 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 5463: zur 3-phasigen Prüfung

Technische Daten:	CDN 5463	CDN 7463	CDN 10463	CDN 12463
Nennbetriebsspannung	3 * 400 V, 50/60 Hz			
Nennstrom AC/DC	63 A <sub>~</sub> / 40 A <sub>=</sub>			
Seriendrosseln zur Netzversorgung	<1.5 mH + >100 µH			
max. Prüfspannung Surge, 1.2/50 µs:	<b>5.0 kV</b>	<b>7.0 kV</b>	<b>10 kV</b>	<b>12 kV</b>
max. Prüfspannung Burst, 5/50 ns:	<b>5.0 kV</b>			
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	48 kg		90 kg	
<b>Option:</b>				
Nennbetriebsspannung	3 * 690 V, 50/60 Hz			
Current range (wählbarer Strombereich)	Schaltbare Blockdrosseln für entsprechende Kurvenform Vorgaben nach Norm. Gesteuert vom Generator. Anzeige vorne am CDN. Bereiche: <32A: 0A bis 32A 63A: >32A bis 63A			