

Koppel-/Entkoppelnetzwerke

CDN 54125 / 74125 / 104125 / 124125

Main	3* 400 V / 125 A
Surge	1.2/50 μs: 5.0 / 7.0 / 10 / 12kV
	8/20 μs: 2.5 / 3.0 / 5.0 / 6.0kA
Burst	5.0 kV, 5/50 ns



Gemäß

IEC 61000-4-4

IEC 61000-4-5

IEEE 587

Die Koppel-/Entkoppelnetzwerke CDN 54125/ 74125/ 104125/ 124125 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 54125/ 74125/ 104125/ 124125 enthalten die Koppelimpedanzen 18 μ F und 9 μ F + 10 Ω 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.

Technische Daten:		CDN54125	CDN74125	CDN104125	CDN124125
Nennbetriebsspannung	3 * 400 V, 50/60 Hz				
Nennstrom AC/DC	125 A _~ / 125 A ₌				
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 Ausgang	Fischer				
Surge Ausgang	4 mm Buchsen				
Netzanschluss	90 - 264 V , 50/60 Hz				
Abmessungen: Gehäuse B * H * T	550*1000*800 mm ³				
Gewicht	150 kg		200 kg		
Option:					
Nennbetriebsspannung	3 * 690 V 50/60 Hz / 1000 V DC				
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 125A: >63A bis 125A				