

Koppel-/Entkoppelnetzwerke

CDN 4463 / 6463 / 10463 / 12463

3* 400 V / 63 A

Surge: 5 / 7 / 10 / 12kV, 1.2/50 μ s
2.5 / 3.5 / 5.0 kA, 8/20 μ s

Burst: 5.0 kV, 5/50 ns

Die Koppel- / Entkoppelnetzwerke CDN 4463/6463/10463/12463 sind zur Benutzung in Verbindung mit dem CE-Tester und den Hybrid-generatoren PG7-250, PG10-504, PG12-804 und einem Burstgenerator 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 entsprechend den Normen IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5 und IEEE 587.

Die Koppelnetzwerke CDN 4463/6463/10463/12463 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 angeschlossen werden.

Der Koppelpfad wird über das Bedienfeld des Hybridgenerators/Burstgenerators eingestellt. Die Übertragung der Steuerbefehle für das Koppelnetzwerk erfolgt galvanisch getrennt, über einen Lichtleiter. Die eingestellte Koppelimpedanz und der gewählte Koppelpfad werden auf der Frontplatte des Koppelnetzwerks angezeigt.

Technische Daten:	CDN 4463 / 6463 / 10463 / 12463
Nennbetriebsspannung	3 * 400 V, 50/60 Hz
Nennstrom ac/dc	63A\approx/40A=
Seriendrosseln zur Netzversorgung	4 * 1.5 mH +160 μ H/64 A
max. Prüfspannung Surge, 1.2/50 μ s:	5.0 kV / 7.0 kV / 10.0 kV / 12.0 kV
max. Prüfspannung Burst, 1.2/50 μ s:	5.0 kV, 5/50 ns
Koppelimpedanz für den Surge Generator	18 μ F / 9 μ F + 10 Ω
Koppelimpedanz für den Burst Generator	33 nF
Koppelpfad, einstellbar für den Surge Generator	line to line über 18 μ F oder
	line to ground über 9 μ F+10 Ω
Koppelpfad, einstellbar für den Burst Generator	line to ground über 33 nF
Netzanschluss	230 V , 50/60 Hz
Abmessungen: Tischgehäuse B * H * T	558*450*600 mm ³
Gewicht	65 kg
Option: CDN 12263	
Nennbetriebsspannung	3 * 690 V, 50/60 Hz
CDN 12263	CDN for single phase, L1,N,PE