

Koppel-/Entkoppelnetzwerke CDN 4416/32

3 * 400 V / 16 A bzw. 32 A
Surge: 4.5 kV, 1.2/50 μ s
 2.25 kA, 8/20 μ s
Burst: 4.5 kV , 5/50
 ns



Die Koppel-/Entkoppelnetzwerke CDN 4416 und CDN 4432 sind zur Benutzung in Verbindung mit dem CE-TESTER 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/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5 and IEEE 587.

Die Koppelnetzwerke CDN 4416/4432 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 612c angeschlossen werden.

Der Koppelpfad wird über das Bedienfeld des CE-TESTERS 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 4416	CDN 4432
Nennbetriebsspannung	3 * 400 V, 50/60 Hz	
Nennstrom ac/dc	16A \approx /10A= 32A \approx /20A=	
max. Prüfspannung	4.5 kV, 1.2/50 μ s	
	4.5 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
Gewicht		
		471*156*520 mm ³
		30 kg 48 kg