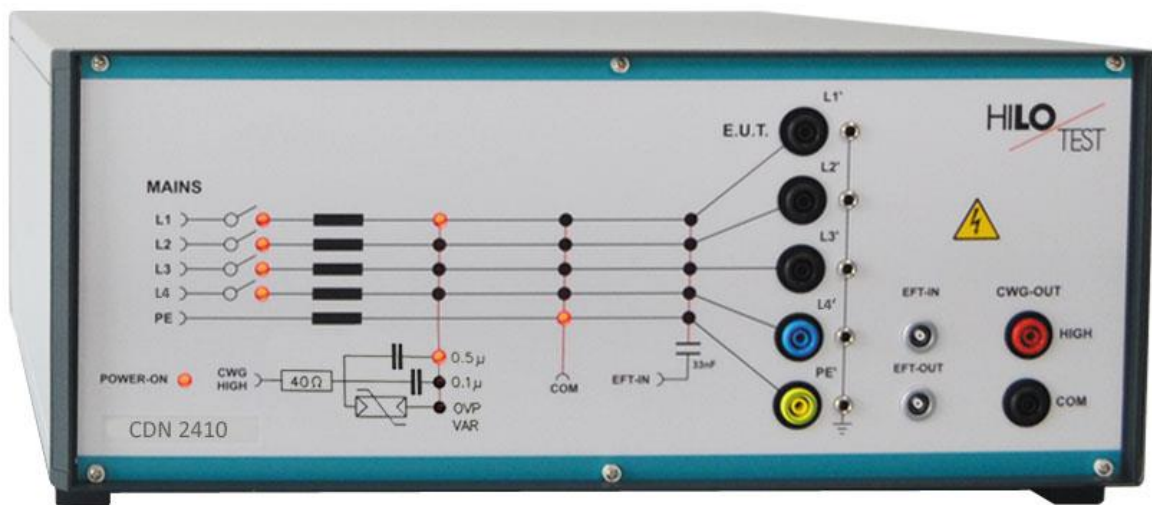


Koppel-/Entkoppelnetzwerke CDN 2402 / 2410

Main	48V / 240 V 6A AC/DC
Surge	1.2/50 μs: 2.5 kV
Burst	5/50 ns: 2.5 kV



Gemäß

IEC 61000-4-4

IEC 61000-4-5

IEEE 587

Die Koppel-/Entkoppelnetzwerke CDN 2402 und CDN 2410 sind zur Benutzung in Verbindung mit dem CE-TESTER vorgesehen und erlauben die Überlagerung von Surge- und Burst- Impulsen auf bis zu 4 Datenleitungen.

Die Prüfeinrichtung ermöglicht die Störfestigkeitsprüfung von Datenleitungen gegen leitungsgebundene Störungen im μ s-Bereich entsprechend den Normen IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5 and IEEE 587.

Die Koppelnetzwerke CDN 2402/2410 enthalten die Koppelimpedanzen $0.5\mu\text{F}/0.1\mu\text{F}+40\ \Omega$ als auch Varistor + $40\ \Omega$ für den Surge Impuls und $33\ \text{nF}$ für den Burst Impuls. Die Entkoppelinduktivität beträgt $20\ \text{mH}$.

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 Prüfung von vier Leitungen L1, L2, L3, L4, PE



Technische Daten:	CDN 2402	CDN 2410
Koppel-/Entkoppelnetzwerk für vier Leitungen	L1, L2, L3, L4, PE	
Nennbetriebsspannung AC/DC	48 V	240V
Nennstrom AC/DC	6 A	
max. Prüfspannung Surge, 1.2/50 µs:	2.5 kV	
max. Prüfspannung Burst, 5/50 ns:	2.5 kV	
Koppelimpedanz für den Surge Generator	0.1 µF / 0.5 µF + 40 Ω Varistor + 40Ω	
Koppelimpedanz für den Burst Generator	33 nF	
Koppelpfad, einstellbar für den Surge Generator	line to line via 0.1/0.5 µF or line to ground via 0.1/0.5 µF	
Koppelpfad, einstellbar für den Burst Generator	line to ground via 33 nF	
Burst Eingang	Fischer	
Surge Eingang	4 mm Buchsen	
Netzanschluss	90 - 264 V , 50/60 Hz	
Abmessungen: Tischgehäuse B * H * T	450*180*500 mm ³	
Gewicht	15 kg	25 kg