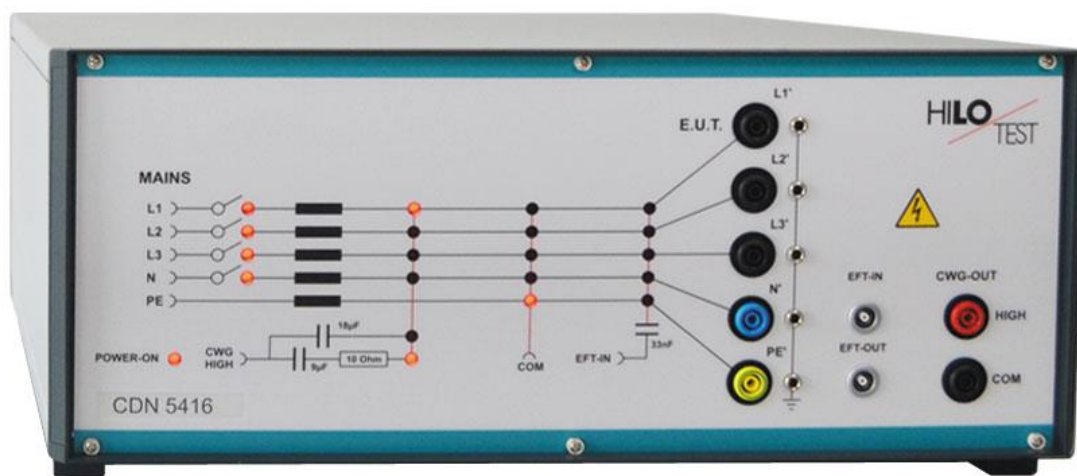


Koppel-/Entkoppelnetzwerke CDN 5432 / 7432 / 10432 / 12432

| | |
|--------------|--|
| Main | 3* 400 V / 32 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

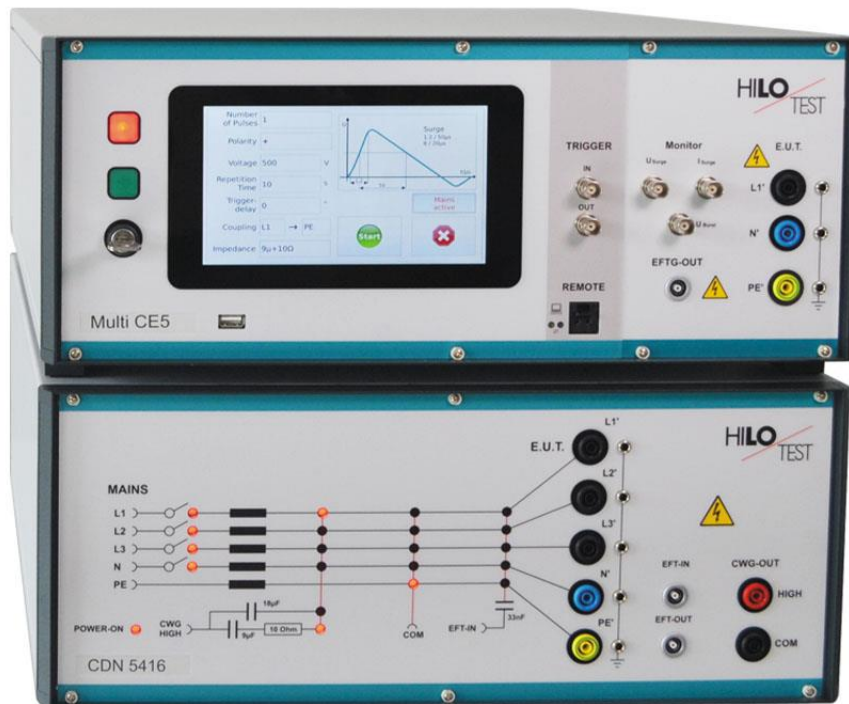
Die Koppel-/Entkoppelnetzwerke CDN 5432/ 7432/ 10432/ 12432 sind zur Benutzung in Verbindung mit dem Multi-CE5 und den Hybrid-Generatoren PG 7-250, PG 10-504, PG 12-804 vorgesehen und erlauben die Überlagerung von Surge- und Burst- Impulsen auf 3-phasige Netzanschlussleitungen.

Die Koppelnetzwerke ermöglichen die Störfestigkeitsprüfung an Stromversorgungsleitungen von 3-phasen Verbrauchern gegen leitungsgebundene Störungen.

Die Koppelnetzwerke CDN 5432/ 7432/ 10432/ 12432 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.

Typische Konfigurationen:
Multi CE5 1 + CDN 5432: zur 3-phasigen Prüfung



| Technische Daten: | CDN 5432 | CDN 7432 | CDN 10432 | CDN 12432 |
|---|---|----------|-----------------------------|-----------|
| Nennbetriebsspannung | 3 * 400 V, 50/60 Hz | | | |
| Nennstrom AC/DC | 32 A _≈ / 20 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 Eingang | Fischer | | | |
| Surge Eingang | 4 mm Buchsen | | | |
| Netzanschluss | 90 – 264 V , 50/60 Hz | | | |
| Abmessungen: Tischgehäuse B * H * T | 450*180*500 mm ³ | | 450*310*500 mm ³ | |
| Gewicht | 48 kg | | 90 kg | |
| Option: | | | | |
| Nennbetriebsspannung | 3 * 690 V, 50/60 Hz | | | |