

# Koppel-/Entkoppelnetzwerke CDN 10216 / 12216

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| <b>Main</b>  | 240 V / 16 A              |
| <b>Surge</b> | 1.2/50 $\mu$ s: 10 / 12kV |
|              | 8/20 $\mu$ s: 5.0 / 6.0kA |
| <b>Burst</b> | 5.0 kV, 5/50 ns           |



## Gemäß

IEC 61000-4-4

IEC 61000-4-5

IEEE 587

Das Koppel-/Entkoppelnetzwerk CDN 10216 /12216 ist zur Benutzung in Verbindung mit den Hybridgeneratoren PG 10-504 oder dem PG 12-804 vorgesehen und erlaubt die Überlagerung von Surge- und Burst - Impulsen auf Netzanschlussleitungen.

Das Koppelnetzwerk ermöglicht die Störfestigkeitsprüfung an Stromversorgungsleitungen von Einphasen-Verbrauchern gegen leitungsgebundene Störungen entsprechend den Normen IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5 and IEEE 587.

Es enthält die Koppelimpedanzen 18  $\mu$ F und 9  $\mu$ F + 10  $\Omega$  für den Surge Impuls. Die maximale Prüfspannung für den Surge-Impuls beträgt 12 kV. Optional kann anstelle des Hybridgenerators auch ein Ring-Wave Generator IPG 612T angeschlossen werden. Zusätzliche Einstellmöglichkeiten stehen zur Verfügung: „coupling to both lines“ mit 10  $\Omega$  und zwei Kondensatoren 9  $\mu$ F

Der Koppelpfad wird über das Bedienfeld des Generators 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:                               | CDN 10216   | CDN 12216    |
|---|---|--------------|
| Nennbetriebsspannung                            | 240 V, 50/60 Hz   |              |
| Nennstrom AC/DC                                 | 16 A <sub>~</sub> / 10 A <sub>=</sub>   |              |
| Seriendrosseln zur Netzversorgung               | <1.5 mH + >100 µH   |              |
| max. Prüfspannung Surge, 1.2/50 µs:             | <b>10 kV</b>  | <b>12 kV</b> |
| max. Prüfspannung Burst, 5/50 ns:               | <b>5.0 kV</b>   |              |
| Koppelimpedanz für den Surge Generator          | 18 µF<br>9 µF + 10 Ω  |              |
| Koppelimpedanz für den Burst Generator          | 33 nF   |              |
| Koppelpfad, einstellbar für den Surge Generator | line to line via 18 µF or<br>line to ground 9 µF + 10 Ω<br>both lines to ground via 2*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 <sup>3</sup>   |              |
| Gewicht   | 25 kg   |              |
| <b>Option:</b>                                  |   |              |
| Nennbetriebsspannung                            | 480 V, 50/60 Hz   |              |