

耦合/解耦合网络

CDN 10416 (6416)

3* 400 V / 16 A
最大测试电压 10 kV, 1.2/50 μ s
最大测试电流 5 kA, 8/20 μ s
+ 脉冲串 4.5 kV, 5/50 ns



电容性耦合/解耦合网络 CDN 10416 与 PG 6-204、PG 10-504 或 CE-TESTER 配合使用，用于将浪涌和脉冲串测试脉冲叠加到待测设备的三相电源中。

测试设置特别适用于满足 IEC 1000-4-4、EN 61000-4-4、IEC 1000-4-5、EN 61000-4-5 和 IEEE 587 要求的电子系统和设备的抗扰度测试。

CDN 10416 包括与浪涌发生器配合的耦合阻抗 18 μ F 和 9 μ F + 10 Ω 以及与脉冲串发生器配合的 33 nF 以及三相电源线配合的解耦合阻抗。作为可选项，振铃波信号发生器 IPG 612c 或 IPG 512c 可取代浪涌发生器与 CDN 10416 相连。

耦合模式可以通过与之相连的发生器的前面板进行选择。控制命令可同过光纤联接由发生器传输到耦合/解耦合网络。

耦合阻抗和耦合路径的选择显示在耦合/解耦网络的前面板上。

技术规格：	CDN 10416 / CDN 6416
额定电压	3 \times 400V/50-60 Hz
额定电流，AC/DC	16A /12A=
与电源串联的电感	4 \times 2.5 mH +160 μ H/16 A
浪涌发生器的最大测试电压，波形	10 kV / 6 kV
脉冲串发生器的最大测试电压，波形	4.5 kV
耦合模式，可选，为浪涌发生器	线对线，通过 18 μ F，或 线对地，通过 9 μ F+10 Ω
耦合模式，可选，为脉冲串发生器	线对地，通过 33 nF
电源	230 V, 50/60 Hz
体积，桌面机箱 W \times H \times D	471 \times 156 \times 520 mm ³
重量	30 kg