

耦合/解耦合网络

CDN 6425

3* 400 V / 25 A

最大测试电压 6.0 kV, 1.2/50 μ s

最大测试电流 3 kA, 8/20 μ s



电容性耦合/解耦合网络 CDN 6425 与 PG 6-204 or 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 6425 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 以及与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 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/解耦合网络的前面板上。

技术规格

CDN 6425

| | |
|-------------------|---|
| 额定电压 | 3* 400V/50-60 Hz |
| 额定电流，AC/DC | 25A /20A= |
| 与电源串联的电感 | 4 * 2.0 mH +150 μ H/25 A |
| 浪涌发生器的最大测试电压，波形 | 6.0 kV, 1.2/50 μ s |
| 脉冲串发生器的最大测试电压，波形 | 4.5 kV, 5/50 ns |
| 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 * H * D | 471 * 156 * 520 mm ³ |
| 重量 | 45 kg |