

浪涌三相耦合/去耦合网络FP-SURGE100M2

一、概述

■ IEC 和 EN 标准覆盖的三相交流和直流电源端口的测试，标准建议在耦合网络内耦合和去耦合的元件值，这些值主要是依据欧洲模型的交流电源线而定。FP-SURGE100M2 包括了所有 IEC/EN 标准要求的自动耦合路径，为了对试验者在高电压脉冲测试时提供非常的安全措施，FP-SURGE100M2 的 EUT 输出口特别设计为专用连接头。

IEC61000-4-5 第二版规定了由于去耦合网络而造成的最大电压的跌落，高的电流要求低的电感，FP-SURGE100M2 完全兼容最新版标准的要求。

ANSI 标准包含了许多和 IEC 标准同样的信息，但对于电源线是依据美国的实际使用状况制定。

在 IEC 标准中，低压电源对地阻抗规定了附加的 10 ohm 电阻，ANSI 没有串联阻抗在脉冲路径中，这个不同源自在欧洲变压器分配中零线和地的连接，但在美国的供电输入中没有。FP-SURGE100M2 通过用户选择，可以按照 IEC 或 ANSI 标准自动选择正确的耦合选项。

HEYLEMC
TECHNOLOGY

E

M

C

二、特征

- 组合波 1.2/50us - 8/20us
- 振铃波 100kHz
- 8kV 脉冲电压
- 线电压 690Vac (相-相)

每相电流 100A

相角同步

三、 优点

国际标准 — 特定的设计，完全满足和超过 IEC, EN 和 ANSI 标准对电源线测试的要求。

同步路径切换 — 和选择的耦合路径脉冲同步。

安全方便 — 高压安全连锁连接允许用户安全、简单方便的进行测试。

100A 容量 — 每相 100A 交流和直流负载能直接通过 FP-SURGE100M2 连接测试。

稳定、可靠 — 高质量元件的选择，确保 FP-SURGE100M2 在极其严酷的环境下连续运行。

四、 适用于

单相 & 三相电源线系统

IEC 61000-4-5 Ed 1 & 2 电源线测试

IEC 61000-4-12 电源线测试

ANSI C62.41 & C62.45 电源线测试

其它 IEC & EN 产品标准

五、 技术规格

最大脉冲电压	8kV	EUT 连接	HV 安全插座
最大脉冲电流	4kA	相位同步	跟随耦合路径
最大交流电压 50 / 60Hz	690V (相 - 相) 400V (相 - 中线)	相位同步精确度	±1°
最大直流电压	220V	供电电源	85 - 264V 50/60Hz
IEC 61000-4-5 Ed. 2 的 AC 和 DC 电流范围	0...25A 25...60A 60...100A	IEC 61000-4-5 Ed. 1 和 ANSI C62.41 的 AC 和 DC 电流范围	0...100A
测试输入端的残压	额定线电压峰值电流的两 倍	去耦电感引起的电流跌落	最大电流≤10%和 cos φ ≥0.7
重量(净重)	220 kg	尺寸(长 x 宽 x 深)	60 x 100 x 190 cm

六、 FP-SURGE 100M2 供货范围 (订货号. 249018)

- 数量. 1 FP-SURGE 100M2
- 数量. 1 HV 高压线 (到信号源)
- 数量. 1 同轴线 1m
- 数量. 1 接地线 1m
- 数量. 1 10A 电源线
- 数量. 1 用户手册

七、 选件和附件

- PIM 100 ANSI C62.41 和
IEC 61000-4-5 组合波模块.
Art. No. 249902
- PIM 110 100kHz 振铃波模块
Art. No. 249903

WinFEAT&R 控制测试软件

Art. No. 249970

八、 公司介绍

常州海勒电子科技有限公司是一家专注于提供电磁兼容完整解决方案的公司，我们可提供从源头的产品 EMC 设计到产品 EMC 整改及对策、EMC 试验室建设及 EMC 测试设备维修和租赁等全方位的支持和服务。

常州海勒电子科技有限公司是由多名在电磁兼容行业多年从事研发、测试、认证的专业人士发起成立的，并已经取得了电磁兼容行业内世界知名品牌瑞士哈弗莱公司和德国 Frankonia,德国施罗德，德国 Hi-LoTest 等在中国区的代理资格，并与德国 Rohde&Schwarz,美国 Aglient 建立了良好的合作关系。我们可以提供军品、汽车电子、电力、通信、电子、电气及元器件行业用电磁兼容试验室的交钥匙工程。

常州海勒电子科技有限公司以专业的技术、优质的产品 & 优质的服务理念，期待与您共同分享成功。

