

# 单相 4000VA 谐波和闪烁测试系统

## PHF4010 (订货号 249812)

### 一、概述

该分析仪采集原始数据从一个设备进行提取所需的信息测量。专门的，全面的和高精度功率分析集成 PHF 4010。这可确保有足够的平台来满足标准的变化和性能的修订。

闪烁测量参考阻抗定义为  $0.24 + j0.15$  欧姆的相线和  $0.16 + j0.10$  欧姆阻抗。

交流源必须产生很小的失真的一个干净的正弦波。本标准规定了  $\pm 2\%$  误差，任何负载条件下的电压幅值和波峰因素 1.40 到 1.42。

PHF 4010 包括一个 4'000va 单相电源。对于要求高的峰值电流的应用，PHF 4010 源可提供高达 6 倍的额定电流的均方根值。这意味着重复峰值电流可达 96A。

软件是用于选择测试的类型和测试参数，控制测试过程，收集和存储的实时测量和生成测试报告。

### 二、PHF 4010 测试系统组成

- 分析硬件包括闪烁分析仪
- 满足 IEC 60725 闪烁测试
- 4000VA 纯净 AC 电源
- 计算机控制
- 测试分析和报告软件

### 二、优点

国际应用-专门设计来满足和包含 IEC, EN, 和电源线 JEDEC 测试

交钥匙工程测试系统——PHF4010 完成。软件预装在计算机系统和准备就绪。这种方法完全消除了接口和布线问题。

高电流波峰因数- PHF4010 交流源可以提供重复峰值电流 6 倍额定电流的均方根值。这是至关重要的应用中，高的峰值电流是必要的。

完全兼容- PHF 4010 系统是完全兼容现有的和新的草案版本 EN 标准与 IEC 标准

报告生成 PHF 4010 使全自动生成测试报告。

快速的故障诊断-PHF X 软件包需要用户干预开始，一旦测试完成的最小，数据可以很容易地评估以确定设备的性能。

### 三、适用于

- 单相电源系统达 16A
- EN&IEC 61000-3-2 谐波电流
- EN&IEC 61000-3-3 限制电压闪变

### 四、特点

- 满足测试标准 IEC&EN 61000-3-2 谐波
- 满足测试标准 IEC&EN 61000-3-3 闪烁
- 试验结果分析
- 自动生成测试报告
- 灵活地满足个人的需要
- 干净和强大的 AC 电源
- 实时 AC 电源验证

- 包括所有的最新的 IEC、EN 修正
- 满足当前和未来的标准
- 简单的操作系统

## 五、技术规格

交流源参数		测量系统参数	
最大输出功率	4000VA	电压范围	0...720V rms / 1.6kV peak
输出电压范围	AC150V or AC300V	电流范围	0...21A rms / 120A peak
电压精度	0.5%	分流阻抗	5 Milliohms
电压畸变	0.3% @ 50/60Hz	频率范围	45...65Hz
最大电流 (AC 300V)	16A rms / 96A peak		
最大电流 (AC 150V)	32A rms / 192A peak		
频率精度	0.15%		
谐波分析		闪烁分析	
测量分类	A, B, C, D	测量参数	Pst, Plt, dc, dmax, d(t)
谐波分析类型	稳态/瞬态	1 $\Phi$ 参考阻抗	满足标准 IEC 60725
重量	大约 68 kg	尺寸 (w x h x d)	大约 52 x 43 x 62 cm
<b>供货范围</b> Qty. 1 满足标准 IEC 61000-4-15 谐波和闪烁测试设备 Qty. 1 IEC 60725 参考阻抗 Qty. 1 交流源 Qty. 1 测试分析软件 Qty. 1 用户手册 <b>PHF4010 订货号 249812</b>			

## 六、PHF 4010 满足的测试标准

谐波电流限值	谐波测试和测量技术	电压闪烁限值	闪烁测试和测量技术
IEC/EN 61000-3-2:2000	IEC/EN 61000-4-7:2002	IEC 61000-3-3:1994	IEC 61000-4-15:1997
IEC 61000-3-2:2000/A1:2001		EN 61000-3-3:1995	EN 61000-4-15:1998
IEC 61000-3-2:2000/A2:2004		IEC 61000-3-3:1994/A1:2001	IEC61000-4-15:1997/A1:2003
EN 61000-3-2:2000/A2:2005		EN 61000-3-3:1995/A1:2001	EN 61000-4-15:1998/A1:2003
IEC/EN 61000-3-2:2005		IEC 61000-3-3:1994/A2:2005	
		EN 61000-3-3:1995/A2:2005	

## 七、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。

