



AIF 503N 系列三相闪烁阻抗



简介：

AIF 503N 系列是三相闪烁阻抗，全系产品可以覆盖每相电流 16 A - 75 A 的范围。能够提供两种不同的阻抗值，分别是符合 EN / IEC 61000-3-3 和 IEC 60725 标准要求的参考阻抗值和符合 EN / IEC 61000-3-11 标准的测试阻抗值，后者用于测试连接到供电电流大于等于 100 A 的公共低压供电系统上的仪器设备。

主要特点：

- 阻抗值符合 IEC / EN 61000-3-3 和 IEC / EN 61000-3-11 标准
- 非饱和空气线圈电感器
- 线电压 3 x 400 V
- 每相相电流最大可达 75 A (取决于具体型号)
- 自动过流保护
- LED 指示灯显示测试状态
- 由 DPA 503N 远程控制

符合标准:

- EN 61000-3-11
- EN 61000-3-3
- IEC 60725
- IEC 61000-3-11
- IEC 61000-3-3
- JIS C 61000-3-2

优点:

三相闪烁阻抗, 最大可达 75A

AIF 503N 系列能够提供满足两种测试应用需求的阻抗值(AIF 503N16 除外)。它既能提供符合 IEC 60725 标准闪烁测量要求和 IEC/EN 61000-3-3 标准要求的闪烁阻抗值, 又能提供对额定电流大于 16A 并连接到供电电流大于 100A 的低压供电网络上的 DUT 进行闪烁测量所需的阻抗值。

AIF 503N 系列使用非饱和空气线圈电感器, 通过手动方式设置电感值。

AIF 503N 系列与 DPA 503N 配合使用, 能够进行单相和三相测量。软件 dpa.control 能够对 AIF 503N 系列实现完全远程控制。前面板上的 LED 指示灯显示当前应用模式。AIF 503N32/-N63/-N75 型号配备带有滚轮的机柜, 机柜可同时容纳 DPA 503N, 使用非常方便。

型号概览:

AIF 503N 型号	
AIF 503N16	三相 16A 闪烁阻抗
AIF 503N32.1	三相 32A 闪烁阻抗
AIF 503N63.1	三相 63A 闪烁阻抗
AIF 503N75.1	三相 75A 闪烁阻抗

具体指标:

AIF 503N16	
相电流	每相 16 A
三相输出接头	CEE 型接头, 16 A (3P, N, PE) 4 mm 香蕉插头
单相输出接头	每相一个输出接头(L1,L2,L3) 接头形式取决于使用国家
供电电源	115 / 230 V, 25W, 50 / 60 Hz
尺寸	19" / 3 HU
重量	约 20 kg
AIF 503N32.1	
相电流	每相 32 A
三相输出接头	CEE 型接头, 32 A (3P, N, PE) 4 mm 香蕉插头
单相输出接头	每相一个输出接头(L1,L2,L3) 接头形式取决于使用国家

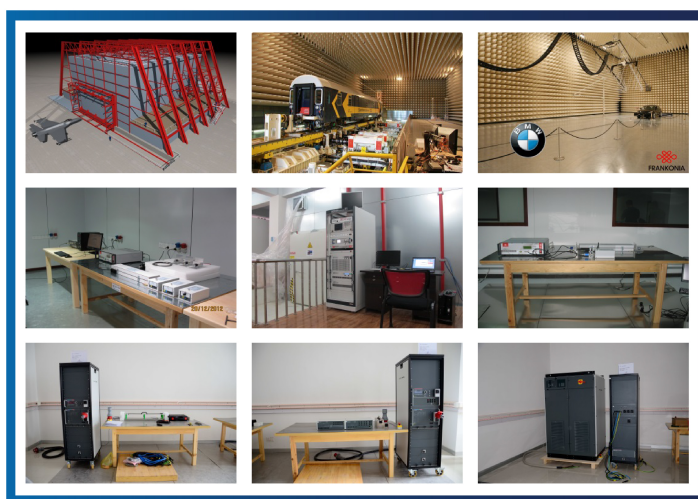
单相低电流	连接 L1 相 范围: 100mA - 10A
供电电源	115 / 230 V, 200W, 50 / 60 Hz
尺寸	19" / 25 HU, 机柜带有可移动脚轮
重量	100 kg
体积	1245 mm x 553 mm x 780 mm
AIF 503N63.1	
相电流	每相 63 A
三相输出接头	大电流安全接头 80 A
单相输出接头	每相一个输出接头(L1,L2,L3) 接头形式取决于使用国家
单相低电流	连接 L1 相 范围: 100mA - 10A
供电电源	115 / 230 V, 200W, 50 / 60 Hz
尺寸	19" / 38 HU, 机柜带有可移动脚轮
重量	230 kg
体积	1800 mm x 600 mm x 800 mm
AIF 503N75.1	
相电流	每相 75 A
三相输出接头	大电流安全接头 80 A
单相输出接头	每相一个输出接头(L1,L2,L3) 接头形式取决于使用国家
单相低电流	连接 L1 相 范围: 100mA - 10A
供电电源	115 / 230 V, 200W, 50 / 60 Hz
尺寸	19" / 38 HU, 机柜带有可移动脚轮
重量	250 kg
体积	1800 mm x 600 mm x 800 mm
通用数据 (所有型号)	
通用	
配置	三相 (3L, N, PE)
线电压	3 x 400 V \pm 10%
线频率	47 Hz - 63 Hz
旁路谐波测试	远程控制开关
接口	15 针 SubD 接口(由 DPA 503N 远程控制)
指示器	LED 指示灯显示工作状态(旁路或当前 使用的阻抗)
阻抗	
参考阻抗, 50Hz	RA = 0.24 ohm, XA = 0.15 ohm RN = 0.16 ohm, XN = 0.10 ohm
测试阻抗, 50Hz	RA = 0.15 ohm, XA = 0.15 ohm RN = 0.10 ohm, XN = 0.10 ohm (不适用于 AIF 503N16)

精度	优于 3%
	电感器为非饱和空气线圈电感, 通过 手动方式设置电感值
环境要求	
温度	0°C - 35°C
相对湿度	80 %, 无冷凝
大气压	86 kPa - 106 kPa
冷却	风冷, 主动冷却控制
选件	
用于极低电流的输出接头 VLCM Kit AIF 503N	
测量输出接头	相 L1 带有适用于极低电压的输出接头
电流范围	5m A - 500 mA
精确度	优于测量值的 1%





更专业的技术团队，一站式交钥匙工程
更经济的解决方案，贴合用户实际需求
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



联系方式

北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: info@emctest.org

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: www.emctest.org

苏州实验室: www.emctest.org.cn