



161100110161



(2016)(浙)质监验字0161号



中国认可
国际互认
检测

TESTING
CNAS L0116

检测报告

Test Report

报告编号 DY16-K188

REPORT NO.

产品名称 自恢复式过欠压保护器

NAME OF SAMPLE

委托单位 浙江正泰电器股份有限公司质量管理部

CUSTOMER

检测类别 委托检测

TEST CATEGORY

浙江省低压电器产品质量检验中心

Inspection Center of Products' Quality of Low Voltage
Electric Apparatus in Zhejiang Province



浙江省低压电器产品质量检验中心

Inspection Center of Products' Quality of Low Voltage Electric
Apparatus in Zhejiang Province检 测 报 告
TEST REPORT

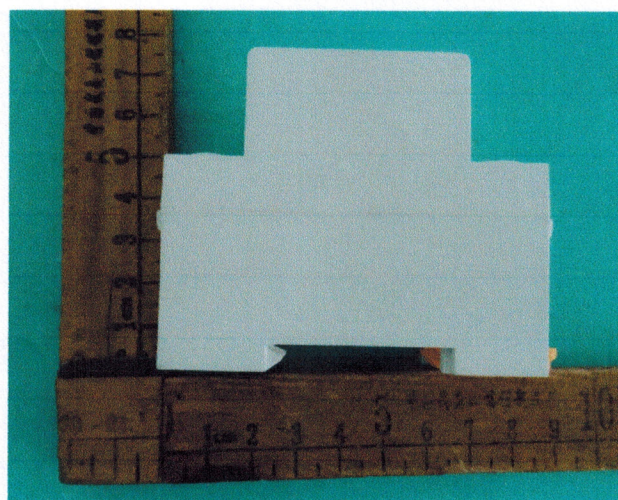
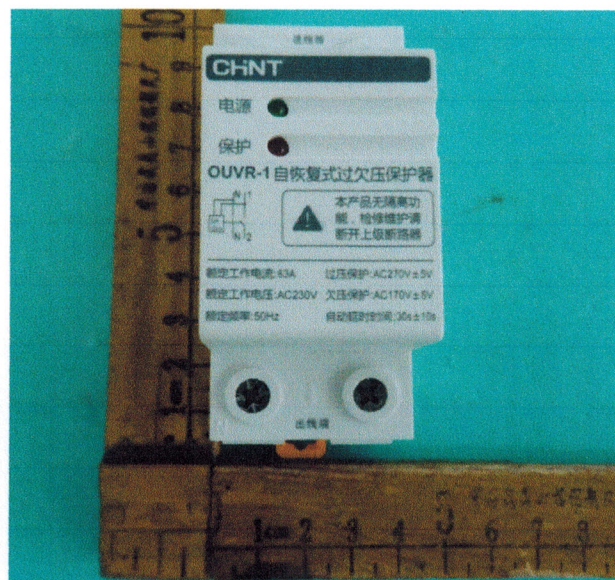
样品名称 Name of Sample	自恢复式过欠压保护器	检测类别 Test Category	委托检测
型号规格 Model 等 级 Grade	OUVR-1 /	商 标 Trademark	CHINT
额定电流 Rated current	63A	额定电压 Rated voltage	AC230V
技术参数 Technical parameter	63A/1P+N	频 率 Frequency	50Hz
生产日期 Date of Manufacture	/	批号或编号 Serial No.	/
委托单位(客户) 名 称 Customer 地 址 Address	浙江正泰电器股份有限公司 质量管理部 浙江省乐清市北白象镇 正泰工业园区正泰路1号	受检单位 Inspected Entity	/
		生产单位 Manufacturer	浙江正泰电器股份有限公司
抽样者 Sampling Organization	/	抽样基数 Number of Samples	/
抽样地点 Sample Location	/	抽样数量 Number of Sample(s) for Inspection	/
抽样日期 Sampling Date	/	到样数量 Receiving Number of Sample(s)	3台
送样者 Sample(s) Deliverer	浙江正泰电器股份有限公司 质量管理部	到样日期 Receiving Date of Sample(s)	2016年11月25日
检测依据 Test Requirements	JB/T12762-2015		
样品描述、状态 Description and Condition of Sample(s)	适用检测		
检测日期 Test Date	2017年01月03日 至 2017年01月05日	检测地点 Test location	嘉兴市广穹路400号
检测结论 Test Summary	依据 JB/T12762-2015, 对所送样品进行检测, 检测项目为“机械和电气寿命”及 试后验证, 所检项目符合标准要求。 (盖章) Test Seal 批准日期: 2017年01月06日 Date of Approval		
备 注 Remarks	/		

批 准: 王周忠
Approved by审 核: 王周忠
Verified by编 制: 王周忠
Compose

检 测 报 告

TEST REPORT

样品外观及标识照片
(Photo and Nameplate of the Inspected Sample(s))



检测报告的其它说明
(Other Explanation of the Test Report)

/

检测报告

TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	依据标准条款 Clause of standard	样品编号 Serial No. of samples	检测结论 Test Conclusion
1	机械和电气寿命及试后验证	9.10	1# ~ 3#	符合
	(以下空白)			

注：本页中的试样编号和正文中的检测结果栏中 1#、2#、3# 号对应的检测物品编号为：DY16-K188-1#、DY16-K188-2#、DY16-K188-3# 号

检 测 报 告

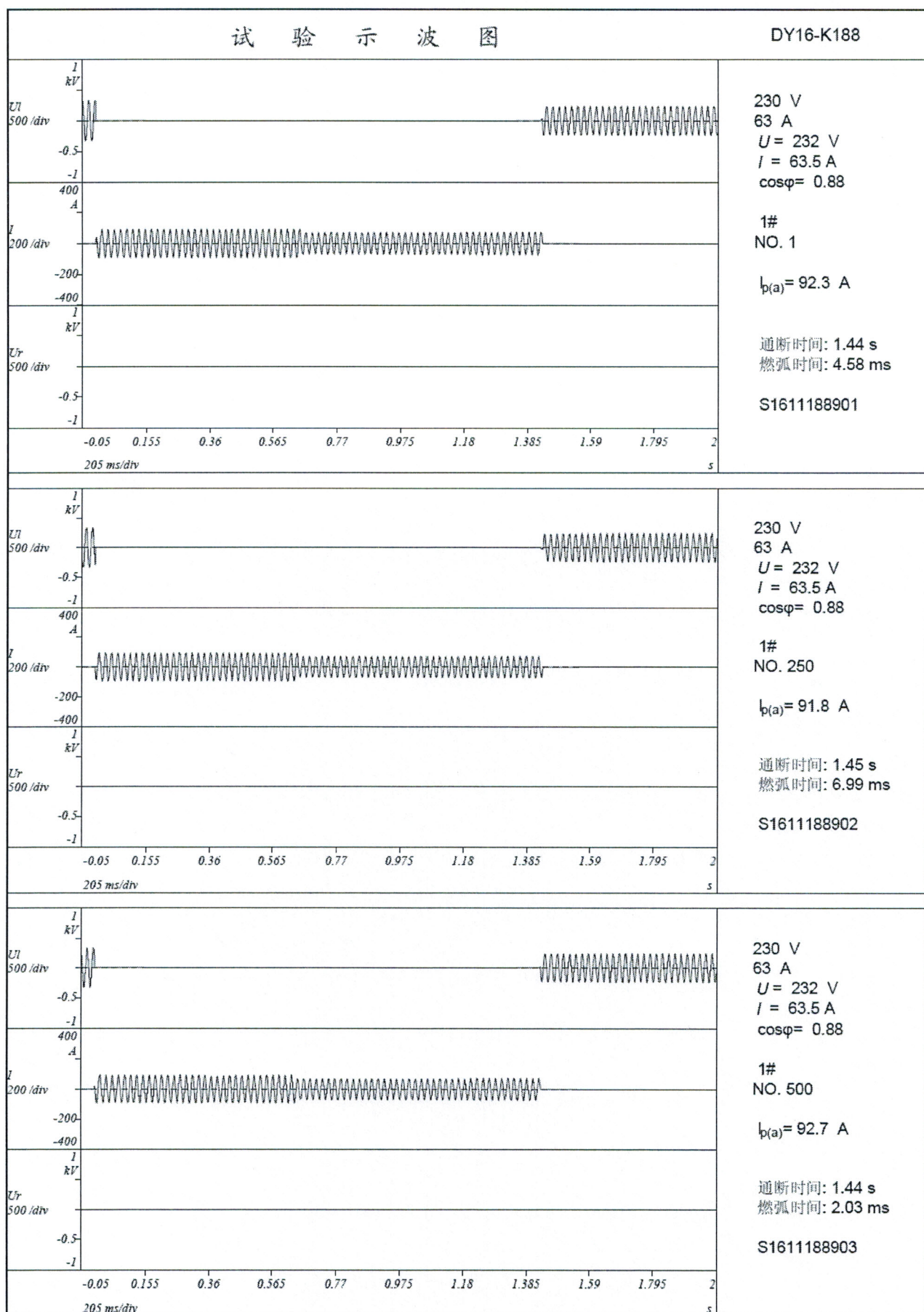
TEST REPORT

条款	检测项目及检测要求	测量或观察结果			判定
		1#	2#	3#	
9.10	机械和电气寿命				符合
9.10.2.1	<p>OUPA 接负载, 按正常使用条件操作</p> <p>试验电压: AC230^{±5%} (V)</p> <p>试验电流: 63^{+5%} (A)</p> <p>cosφ: 0.85 ~ 0.90</p> <p>(过电压)</p> <p>电压 1: 230V 电压 2: 45V</p> <p>操作次数: 200 次</p> <p>操作频率: 30 次/h</p> <p>通电时间: 1.5s~2s</p> <p>(欠电压)</p> <p>电压 1: 160V 电压 2: 70V</p> <p>操作次数: 200 次</p> <p>操作频率: 30 次/h</p> <p>通电时间: 1.5s~2s</p> <p>不应有下列现象</p> <p>—过度磨损;</p> <p>—外壳损坏至能被试指触及带电部件</p> <p>—电气或机械连接松动;</p> <p>示波图编号:</p>		<p>232</p> <p>63.5</p> <p>0.88</p> <p>1000</p> <p>200</p> <p>30 次/h</p> <p>见示波图</p> <p>200</p> <p>30 次/h</p> <p>见示波图</p> <p>符合</p>		
9.10.2.2	<p>OUPA 不接负载进行操作</p> <p>OUPA 在规定的过欠压的电压下, 不接负载, 进行 1 000 次操作循环, 每个操作循环包括一次闭合操作以及接着的一次断开操作。</p> <p>断开操作应按下列要求进行:</p> <p>—开始 450 次操作循环在过电压方式下进行断开操作;</p> <p>—然后 450 次操作循环在欠电压方式下进行断开操作;</p> <p>—接着 50 次在 440V 过电压下进行断开操作;</p> <p>—最后 50 次在 35%U_e 欠电压下进行断开操作。</p> <p>操作频率: 30 次/h</p> <p>不应有下列现象</p> <p>—过度磨损;</p> <p>—外壳损坏至能被试指触及带电部件</p> <p>—电气或机械连接松动;</p>	S1611188901~ S1611188909	<p>450</p> <p>450</p> <p>50</p> <p>50</p> <p>30 次/h</p> <p>符合</p>		

检测报告

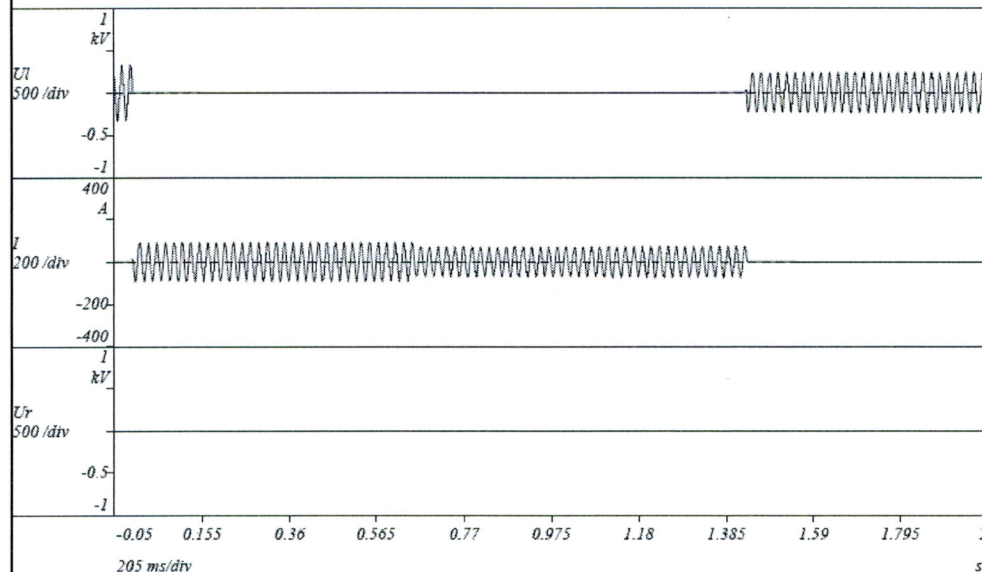
TEST REPORT

条款	检测项目及检测要求	测量或观察结果			判定
		1#	2#	3#	
	试后 2h~24h 进行 介电强度验证 试验电压: 900 V 施压时间: 1 min 环境温度: + 20 ⁺⁵ ℃ 施压部位: 断开位置, 每极的每对接线端子之间(N 极除外); 闭合位置, 每极与连接在一起的其它极之间; 闭合位置, 所有连接在一起的极与框架之间; 试验过程中, 不应发生闪络或击穿 验证过电压动作值 过电压动作值(V) 试品应动作: 测试 1 次, 不测量分断时间 验证欠电压动作值 欠电压动作值(V) 试品应动作: 测试 1 次, 不测量分断时间 <div>以下空白 TEST REPORT END</div>		900 1 20.3 通过 通过 通过 无闪络或击穿 275 动作 169 动作		



试 验 示 波 图

DY16-K188



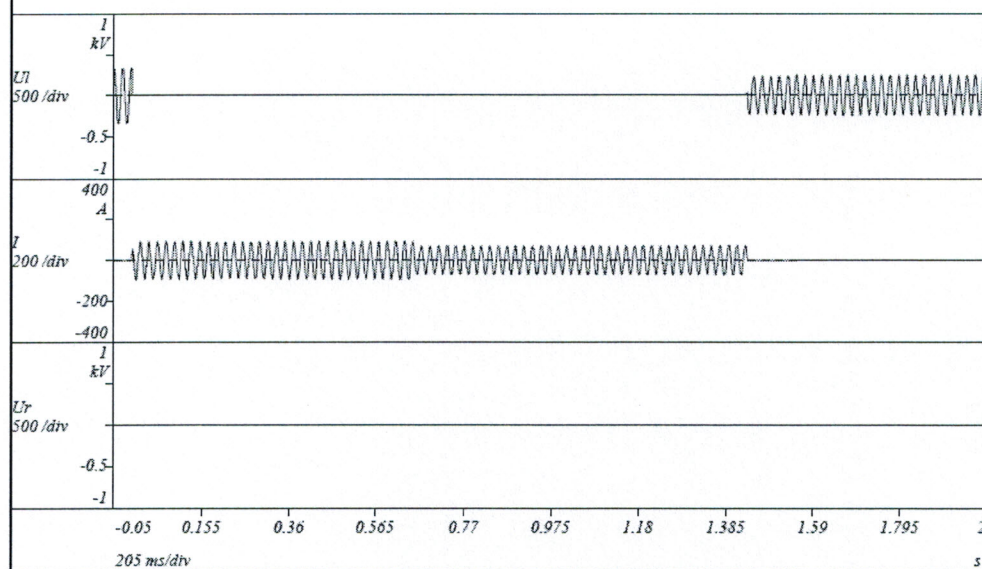
230 V
63 A
 $U = 232 \text{ V}$
 $I = 63.5 \text{ A}$
 $\cos\varphi = 0.88$

2#
NO. 1

$I_{p(a)} = 92.7 \text{ A}$

通断时间: 1.44 s
燃弧时间: 3.91 ms

S1611188904



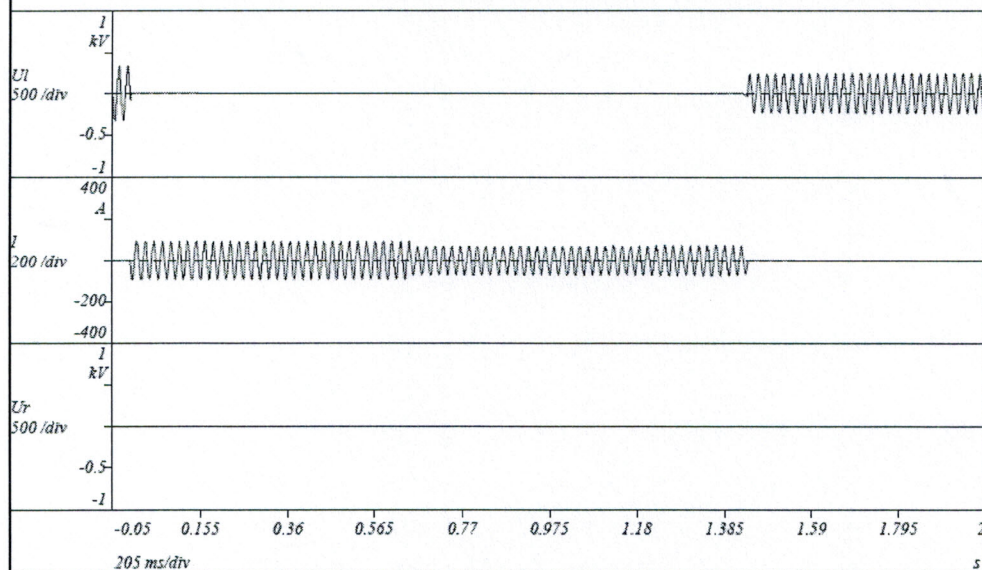
230 V
63 A
 $U = 232 \text{ V}$
 $I = 63.5 \text{ A}$
 $\cos\varphi = 0.88$

2#
NO. 250

$I_{p(a)} = 91.9 \text{ A}$

通断时间: 1.44 s
燃弧时间: 5.72 ms

S1611188905



230 V
63 A
 $U = 232 \text{ V}$
 $I = 63.5 \text{ A}$
 $\cos\varphi = 0.88$

2#
NO. 500

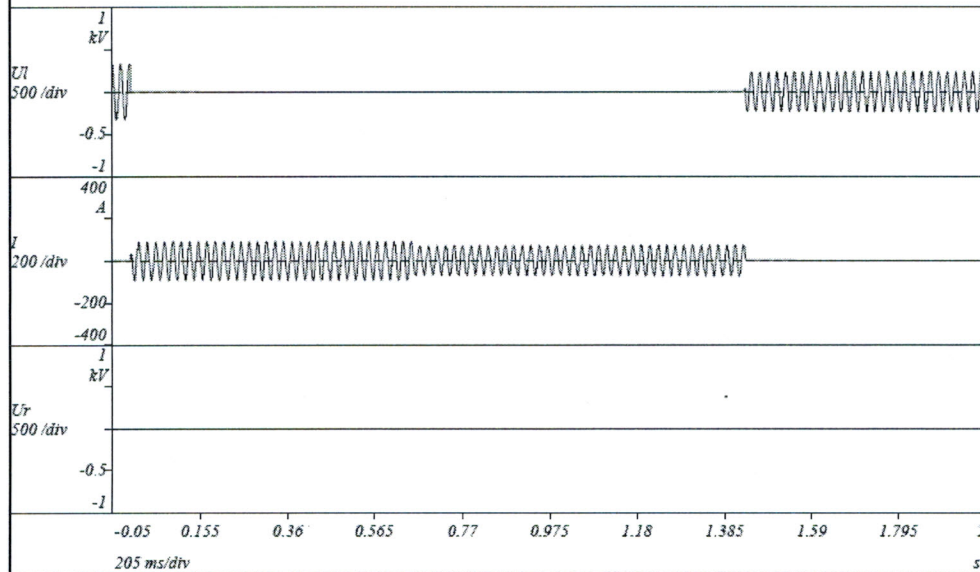
$I_{p(a)} = 93.0 \text{ A}$

通断时间: 1.45 s
燃弧时间: 8.41 ms

S1611188906

试 验 示 波 图

DY16-K188



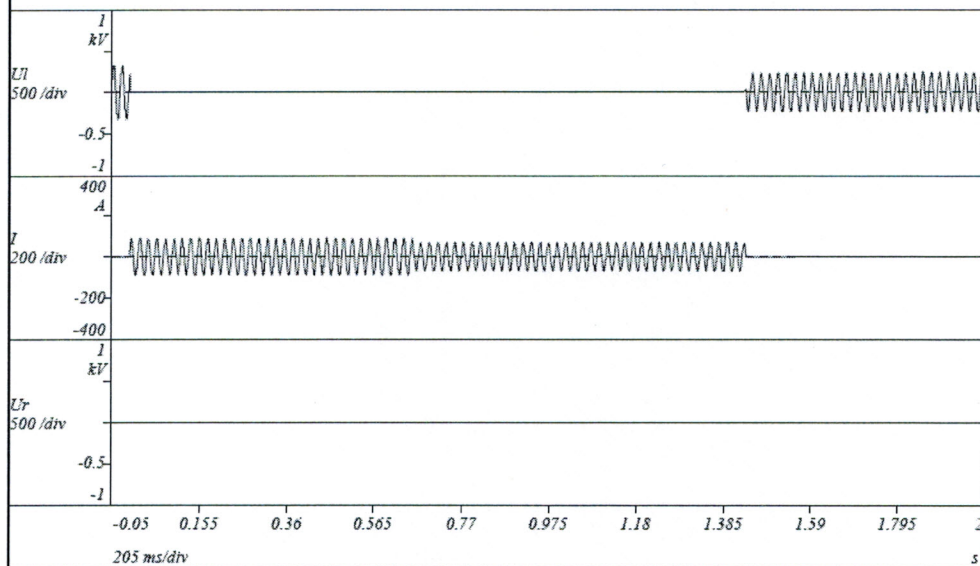
230 V
63 A
 $U = 232 \text{ V}$
 $I = 63.5 \text{ A}$
 $\cos\phi = 0.88$

3#
NO. 1

$I_{p(a)} = 92.5 \text{ A}$

通断时间: 1.44 s
燃弧时间: 4.08 ms

S1611188907



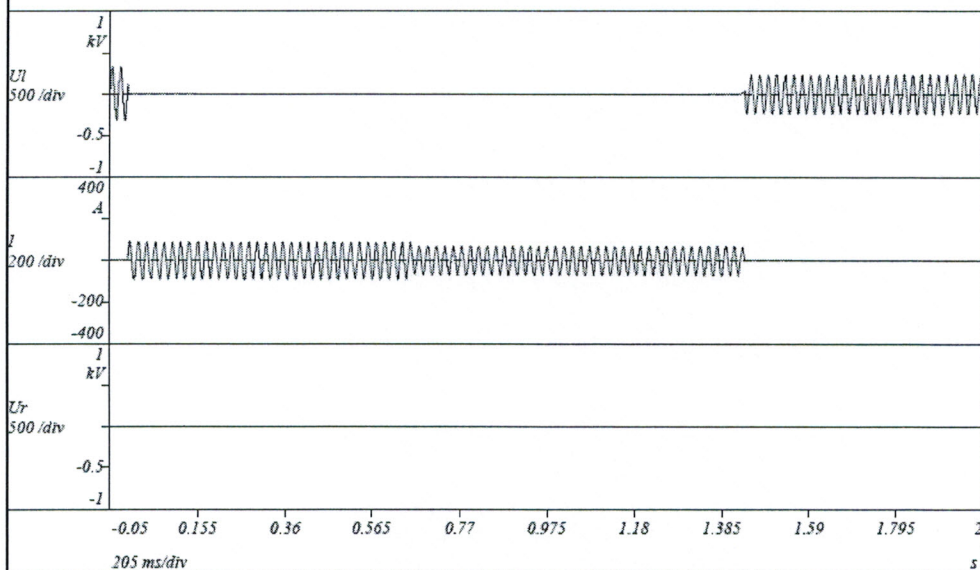
230 V
63 A
 $U = 232 \text{ V}$
 $I = 63.5 \text{ A}$
 $\cos\phi = 0.88$

3#
NO. 250

$I_{p(a)} = 90.8 \text{ A}$

通断时间: 1.43 s
燃弧时间: 7.14 ms

S1611188908



230 V
63 A
 $U = 232 \text{ V}$
 $I = 63.5 \text{ A}$
 $\cos\phi = 0.88$

3#
NO. 500

$I_{p(a)} = 91.2 \text{ A}$

通断时间: 1.44 s
燃弧时间: 8.61 ms

S1611188909

MAIN TEST APPARATUS LIST

[illegible]