



180008220605



(2018)国认监认字(131)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0685

检 验 报 告

No: JW182405



样品名称	限流式保护器
样品型号	ASCP300-1
委托单位	安科瑞电气股份有限公司
制造商	江苏安科瑞电器制造有限公司
签发日期	2018年11月09日

许昌开普检测研究院股份有限公司
 国家继电保护及自动化设备质量监督检验中心



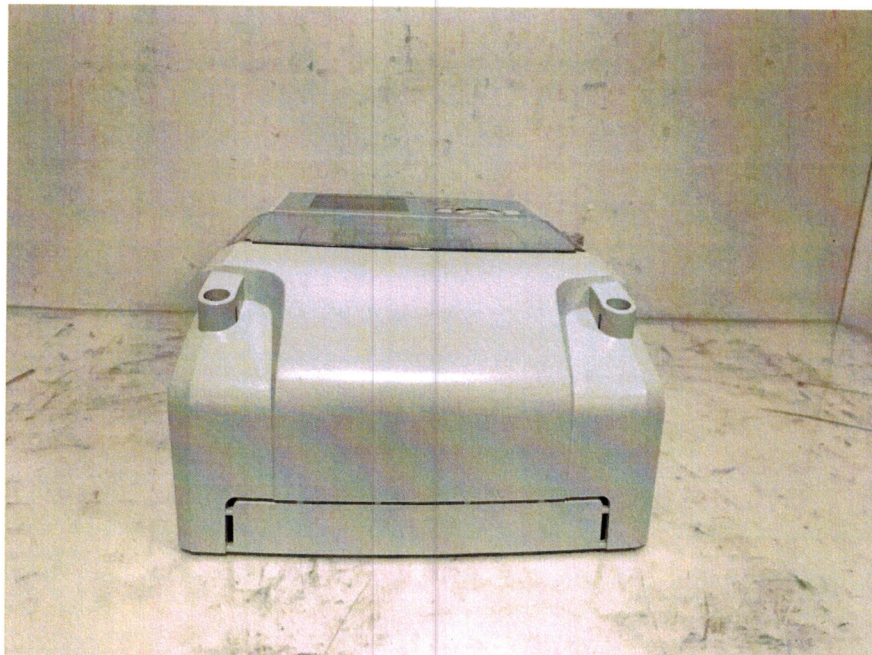
样品名称: 限流式保护器 样品型号: ASCP300-1 样品规格: 电源回路: AC220V 50Hz 交流回路: AC220V 32A 50Hz 样品数量: 1 样品编号: YPJW182405 检验地点: 许昌开普检测研究院股份有限公司	委托单位: 安科瑞电气股份有限公司 委托单位地址: 上海市嘉定区育绿路 253 号 制造商: 江苏安科瑞电器制造有限公司 制造商地址: 江苏省江阴市南闸街道东盟路 5 号
检验日期: 2018 年 11 月 06 日~2018 年 11 月 07 日	
检验目的: <input checked="" type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 认证检验 <input type="checkbox"/> 许可证检验 <input type="checkbox"/> 监督检验 <input type="checkbox"/> 其它	
检验类别: <input type="checkbox"/> 型式检验 <input checked="" type="checkbox"/> 性能检验 <input type="checkbox"/> 其它	
检验依据: GB/T 7261-2016 继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 14598.2-2011 量度继电器和保护装置 第 1 部分: 通用要求 ASCP300-1 电气防火限流式保护器检验技术要求 (判定依据)	
检验结论: 根据本报告描述的检验结果,本实验室证明所检项目满足上述检验依据的要求。	
签发人: 李亚萍 	签发日期: 2018 年 11 月 09 日 
备注: /	

样品照片

1. 样品 A 面照片



2. 样品 B 面照片



检验项目总表

序号	检验项目	判定结果
一	电气性能及安全	
1	外观检查	合格
2	基本性能检验	合格
3	辅助激励量变化对性能的影响检验	合格
4	重复性检验	合格




报告的组成

内容	编号
封面	JW182405
首页	JW182405
样品照片	JW182405
检验项目总表	JW182405
报告的组成	JW182405
电气性能及安全检验报告	JW182405-Safety
封底	JW182405

电气性能及安全检验报告



电气性能及安全检验报告

<p>样品名称: 限流式保护器</p> <p>样品型号: ASCP300-1</p> <p>样品规格: 电源回路: AC220V 50Hz 交流回路: AC220V 32A 50Hz</p> <p>样品数量: 1</p> <p>样品编号: YPJW182405</p>	<p>委托单位: 安科瑞电气股份有限公司</p> <p>制造商: 江苏安科瑞电器制造有限公司</p> <p>检验地点: 许昌开普检测研究院股份有限公司</p>
<p>检验类别:</p> <p><input type="checkbox"/>型式检验 <input checked="" type="checkbox"/>性能检验 <input type="checkbox"/>其它</p>	
<p>检验依据:</p> <p>GB/T 7261-2016 继电保护和安全自动装置基本试验方法 GB/T 14598.2-2011 量度继电器和保护装置 第1部分: 通用要求 ASCP300-1 电气防火限流式保护器检验技术要求 (判定依据)</p>	
<p>检验结论:</p> <p>根据本报告描述的检验结果, 本实验室声明所检项目满足上述检验依据的要求。</p>	
<p>主检: 范艳峰  范艳峰 校核: 陈新美  陈新美 审核: 李全喜 </p>	
<p>日期: 2018年11月09日</p>	
<p>备注: /</p>	

检验项目汇总表

序号	检验项目	判定结果
1	外观检查	合格
2	基本性能检验	合格
3	辅助激励量变化对性能的影响检验	合格
4	重复性检验	合格

序号	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定												
1	外观检查 1. 装置表面涂覆的颜色应均匀一致，无明显的色差和眩光，表面应无砂粒、趋皱和流痕等缺陷； 2. 装置标识应完整清晰； 3. 装置应具有接地标志。	1. 装置表面涂覆的颜色均匀一致，无明显的色差和眩光，表面无砂粒、趋皱和流痕等缺陷； 2. 装置标识内容完整、字迹清晰； 3. 装置具有接地标志。	合格												
2	基本性能检验 1) 工作状态指示功能； 2) 声音报警功能； 3) 报警复位功能； 4) 消音功能； 5) 自检功能； 6) 现场设置功能； 7) 报警性能检验； 8) 不动作性能检验。	<table border="1" data-bbox="776 760 1310 1930"> <thead> <tr> <th data-bbox="776 760 1202 832">检验内容</th> <th data-bbox="1202 760 1310 832">检验结果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="776 832 1202 1144">保护器具有独立的工作状态指示灯，分别指示运行状态、限流报警状态（短路、过载）。正常工作时，运行状态指示灯点亮为绿色、限流报警状态（短路和过载）指示灯不点亮，当发生短路故障和过载故障时，对应状态指示灯为红色。各状态指示灯均有中文注释。指示灯点亮时，在其正前方 3m 处，清晰可见。</td> <td data-bbox="1202 832 1310 1144">具备</td> </tr> <tr> <td data-bbox="776 1144 1202 1284">当发生短路故障和过载故障时，保护器能发出报警声音，在其正前方 1 m 处的检测到噪声（A 计权）为 78.6dB。</td> <td data-bbox="1202 1144 1310 1284">具备</td> </tr> <tr> <td data-bbox="776 1284 1202 1493">当发生短路故障和过载故障时，保护器点亮相应的报警状态指示灯，且发出声音报警。声、光报警信号为自报出状态，当人工手动长按保护器面板上“复位/自检”按钮时，报警信号（声信号、光信号）复位。</td> <td data-bbox="1202 1284 1310 1493">具备</td> </tr> <tr> <td data-bbox="776 1493 1202 1755">当发生短路故障和过载故障时，保护器点亮相应的报警状态指示灯，且发出声音报警。声、光报警信号为自报出状态，当人工手动长按保护器面板上“确定/消音”按钮时，报警声信号复位，但对应报警光信号不复位。</td> <td data-bbox="1202 1493 1310 1755">具备</td> </tr> <tr> <td data-bbox="776 1755 1202 1930">保护器具有手动检查其音响器件和所有指示灯的功能。保护器正常工作且未发生报警时，通过“复位/自检”按钮可进行各状态指示灯自检。</td> <td data-bbox="1202 1755 1310 1930">具备</td> </tr> </tbody> </table>	检验内容	检验结果	保护器具有独立的工作状态指示灯，分别指示运行状态、限流报警状态（短路、过载）。正常工作时，运行状态指示灯点亮为绿色、限流报警状态（短路和过载）指示灯不点亮，当发生短路故障和过载故障时，对应状态指示灯为红色。各状态指示灯均有中文注释。指示灯点亮时，在其正前方 3m 处，清晰可见。	具备	当发生短路故障和过载故障时，保护器能发出报警声音，在其正前方 1 m 处的检测到噪声（A 计权）为 78.6dB。	具备	当发生短路故障和过载故障时，保护器点亮相应的报警状态指示灯，且发出声音报警。声、光报警信号为自报出状态，当人工手动长按保护器面板上“复位/自检”按钮时，报警信号（声信号、光信号）复位。	具备	当发生短路故障和过载故障时，保护器点亮相应的报警状态指示灯，且发出声音报警。声、光报警信号为自报出状态，当人工手动长按保护器面板上“确定/消音”按钮时，报警声信号复位，但对应报警光信号不复位。	具备	保护器具有手动检查其音响器件和所有指示灯的功能。保护器正常工作且未发生报警时，通过“复位/自检”按钮可进行各状态指示灯自检。	具备	合格
检验内容	检验结果														
保护器具有独立的工作状态指示灯，分别指示运行状态、限流报警状态（短路、过载）。正常工作时，运行状态指示灯点亮为绿色、限流报警状态（短路和过载）指示灯不点亮，当发生短路故障和过载故障时，对应状态指示灯为红色。各状态指示灯均有中文注释。指示灯点亮时，在其正前方 3m 处，清晰可见。	具备														
当发生短路故障和过载故障时，保护器能发出报警声音，在其正前方 1 m 处的检测到噪声（A 计权）为 78.6dB。	具备														
当发生短路故障和过载故障时，保护器点亮相应的报警状态指示灯，且发出声音报警。声、光报警信号为自报出状态，当人工手动长按保护器面板上“复位/自检”按钮时，报警信号（声信号、光信号）复位。	具备														
当发生短路故障和过载故障时，保护器点亮相应的报警状态指示灯，且发出声音报警。声、光报警信号为自报出状态，当人工手动长按保护器面板上“确定/消音”按钮时，报警声信号复位，但对应报警光信号不复位。	具备														
保护器具有手动检查其音响器件和所有指示灯的功能。保护器正常工作且未发生报警时，通过“复位/自检”按钮可进行各状态指示灯自检。	具备														

序号	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td data-bbox="785 578 1208 993"> 保护器正常工作，人为短接保护器输出端，使用示波器监视负载端电流，保护器限制短路电流时间为 73 μs(负载端电流由 0 突变再下降至 0 的时间 1)。保护器从短路故障出现到发出声、光报警信号时间为 0.98s。 保护器正常工作，过负荷整定值整定为 38.4A，施加负载电流为 42.72A，过负荷限流保护动作时间为 54s。 </td> <td data-bbox="1208 578 1316 993" style="text-align: center; vertical-align: middle;">具备</td> </tr> <tr> <td data-bbox="785 993 1208 1146"> 保护器正常工作，过负荷整定值整定为 38.4A，施加负载电流为整定值的 80% (30.72A)，过负荷限流保护可靠不动作。 </td> <td data-bbox="1208 993 1316 1146" style="text-align: center; vertical-align: middle;">具备</td> </tr> </table>	保护器正常工作，人为短接保护器输出端，使用示波器监视负载端电流，保护器限制短路电流时间为 73 μ s(负载端电流由 0 突变再下降至 0 的时间 1)。保护器从短路故障出现到发出声、光报警信号时间为 0.98s。 保护器正常工作，过负荷整定值整定为 38.4A，施加负载电流为 42.72A，过负荷限流保护动作时间为 54s。	具备	保护器正常工作，过负荷整定值整定为 38.4A，施加负载电流为整定值的 80% (30.72A)，过负荷限流保护可靠不动作。	具备	
保护器正常工作，人为短接保护器输出端，使用示波器监视负载端电流，保护器限制短路电流时间为 73 μ s(负载端电流由 0 突变再下降至 0 的时间 1)。保护器从短路故障出现到发出声、光报警信号时间为 0.98s。 保护器正常工作，过负荷整定值整定为 38.4A，施加负载电流为 42.72A，过负荷限流保护动作时间为 54s。	具备						
保护器正常工作，过负荷整定值整定为 38.4A，施加负载电流为整定值的 80% (30.72A)，过负荷限流保护可靠不动作。	具备						
3	辅助激励量变化对性能的影响检验 当辅助激励量在 85% [*] ~110% [*] 额定值范围内变化时，产品应可靠工作。 注： [*] 根据制造商提供的数据确定。	辅助电源电压：AC187V、AC242V，产品能可靠工作。	合格				
4	重复性检验 连续 10 次对保护器进行报警性能试验，产品应可靠工作。	保护器正常工作，连续 10 次模拟负载端短路故障，保护器均能可靠动作。	合格				

本次试验使用的主要仪器设备清单

序号	仪器设备名称	型号	编号	仪器设备有效期
1	数字仿真仪	F2253	K0401-851	2018-05-30~2019-05-29
2	数字荧光示波器	DP04034B	K0307-430	2018-06-30~2019-06-29

——以下空白——

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无主检、校核、审核、签发人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 委托检验对来样负责。

地址：河南省许昌市魏武大道与尚德路交汇处

电话：(0374) 3212775 3212185 3219268

传真：(0374) 3212775

邮编：461000

网址：www.ketop.cn

电邮：service@ketop.cn