



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

CQC 标志认证 试验报告

☐ 新申请 ☒ 变更 ☐ 监督 ☐ 复审 ☐ 其他:

申请编号: V2021CQC107502-820086
(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: AS-40/50F3, AS-40/50F4, AS-40/50Y4

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 万能式断路器 型 号: AS-40/50F3, AS-40/50F4, AS-40/50Y4 商 标: / 样品数量: 3 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2021-08-18 完成日期: 2021-09-02	委托人: 乐星电气(无锡)有限公司 委托人地址: 无锡国家高新技术产业开发区 102-A 地块 生产者: 乐星电气(无锡)有限公司 生产者地址: 无锡国家高新技术产业开发区 102-A 地块 生产企业: 乐星电气(无锡)有限公司 生产企业地址: 无锡国家高新技术产业开发区 102-A 地块						
试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格							
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见附页 1。							
主检: 方 刚 签字: <u>方刚</u> 日期: 2021-11-12							
审核: 陆维导 签字: <u>陆维导</u> 日期: 2021-11-12							
签发: 韩美丽 签字: <u>韩美丽</u> 日期: 2021-11-12							
备注: 1. 变更情况: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%;">序号和名称</td> <td style="width: 33%;">变更前</td> <td style="width: 33%;">变更后</td> </tr> <tr> <td>变更内容</td> <td>见附页 2</td> <td>见附页 2</td> </tr> </table> 2. 原认可报告编号: 03601-A-20B0521-S; 3. 出具试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司; 4. 原证书编号: CQC2009010307349095; 5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。		序号和名称	变更前	变更后	变更内容	见附页 2	见附页 2
序号和名称	变更前	变更后					
变更内容	见附页 2	见附页 2					

附页 1

AS-40/50F3,AS-40/50F4,AS-40/50Y4

Ui:1000V; Ue:AC220,230,380,415,440,460,480,500,550,600,690V;

Uimp:12kV;In: 4000A,5000A;

过电流脱扣器类型:电子式;

Ics=Icu:100kA(Ue:AC220,230,380,415,440,460,480,500V);

Ics=Icu:85kA(Ue:AC550,600,690V);

Icw:85kA/1s;

选择性类别:B 类;适用频率:50/60Hz;

极数:3P,4P; 适用于隔离用;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器 UVT:

Us:AC/DC100V~130V, AC/DC 200V ~ 250V, DC125V,DC24V~30V,DC48V~60V,
AC380V~480V,AC48V;

分励脱扣器 SHT:

Us: AC/DC100V~130V, AC/DC 200V ~ 250V, DC125V,DC24V~30V,DC48V~60V,
AC380V~480V,AC48V;

操作机构 MOTOR:

Us: AC/DC100V~130V, AC/DC 200V ~ 250V, DC125V,DC24V~30V,DC48V~60V,
AC380V~415V,AC440V~480V,AC48V;

闭合线圈 CC:

Us: AC/DC100V~130V, AC/DC 200V ~ 250V, DC125V,DC24V~30V,DC48V~60V,
AC380V~480V,AC48V.

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-21B0452-S
首页	√	3	03601-A-21B0452-S
报告组成	√	1	03601-A-21B0452-S
安全型式试验报告	√	37	03601-A-21B0452-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	

本报告由表中划√的所有内容组成。

判定: P 试验结果符合要求
 F 试验结果不符合要求
 N 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验

试验项目汇总表

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见 03601-A-20B0521-S
2	介电性能	8.3.3.3	合格
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
4	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
5	验证温升	8.3.3.7	
6	验证过载脱扣器	8.3.3.8	见 03601-A-20B0521-S
7	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	合格
8	验证主触头位置	8.3.3.10	
II.III/9	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见 03601-A-20B0521-S
10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
11	验证操作性能	8.3.4.3	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
13	验证温升	8.3.4.5	
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
15	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/16	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	见 03601-A-20B0521-S
17	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
19	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/20	验证过载脱扣器	8.3.5.2	合格
21	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
22	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
23	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
VI/24	验证过载脱扣器	8.3.8.2	见 03601-A-20B0521-S
25	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
26	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
27	验证操作性能	8.3.8.5	
28	验证介电耐受能力	8.3.8.6	
29	验证温升	8.3.8.7	
30	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
IV/31	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2	见 03601-A-20B0521-S
32	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
33	验证温升	8.3.6.4	
34	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
35	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
36	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
F/37	静电放电	F.4.2	见 03601-A-20B0521-S

[illegible]

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	数字式电秒表	415 型	HT12-005	2022.05.20	✓
2	交直流电流表	T19-A	EI08-001	2021.09.25	✓
3	电流互感器	LMZJ1-0.5	EH09-207	2023.01.12	✓
4	数据采集处理系统	Genesis	EI56-010	2022.07.29	✓
5	谐波和电流骤降抗扰度试验装置	MDP-1	746-046	2021.09.25	✓
6	5 米法半电波暗室	FSAC518	748-017	2023.07.08	✓
7	信号源	SMF100A-B122	RP04-010	2022.01.20	✓
8	功率计	N1912A	RP06-004	2021.09.08	✓
9	功率放大器	CBA 1G-1000	RG04-011	2022.07.16	✓
10	功率放大器	CBA6G-100	RG04-018	2022.07.16	✓
11	功率放大器	CBA 3G-450	RG04-010	2021.10.16	✓
12	定向耦合器	C3908-727	RP01-014	2022.07.16	✓
13	定向耦合器	DC7154AM1	RP01-015	2022.07.16	✓
14	定向耦合器	DC7280A	RP01-017	2022.07.16	✓
15	寿命试验控制台	DSK-III	740-070	2022.10.08	✓
16	数据采集仪	1-GEN7T-2	EI56-018	2021.10.15	✓
17	游标卡尺	/	LS01-009	2022.01.04	✓
18	冲击电压试验仪	GC-30	750-014	2021.10.26	✓
19	工频耐电压试验仪	PFT6-5	745-049	2022.05.06	✓
20	泄漏电流测试仪	XLD-002	745-038	2022.02.17	✓
21	空盒气压表	DYM3	FP80-018	2022.07.14	✓
22	温湿度计	HTC-608A	TK10-083	2022.07.28	✓
23	程式恒温恒湿室	MTW-8KiUalv 0.5-1-mDa-Dr2	746-076	2022.01.05	✓
24	程式换气老化(高低温)室	BIR-14BUUA	746-101	2022.02.17	✓
25	数据采集仪	1-GEN7T-2	EI56-014	2021.10.11	✓
26	交直流通断试验控制台	EETI-TD-01	744-029	2022.07.19	✓
27	数显万用表	FLUKE289C	ER81-021	2022.07.28	✓
28	电子秒表	PC396	HT15-001	2022.07.29	✓
29	变频电源	GFC-33200	749-1465	2022.05.13	✓
30	计时器	TM-3	HT99-420 HT99-421 HT99-422	2022.03.07	✓
31	稳流控制器	WL-2	EI57-105 EI57-106 EI57-107	2022.02.01	✓
32	电流互感器	LMZT-0.5	EH09-286 EH09-287 EH09-288	2022.08.02	✓
33	数据采集/开关单元	34970A	TT11-030	2022.03.04	✓
34	热电偶	T 型	TT33-001	2022.03.04	✓
35	热电偶	T 型	TT33-002	2022.03.04	✓
36	数显扭力扳手	CEM100N3*15D-G	FM22-020	2021.10.16	✓
37	温升特性中容量试验系统	ZY-60KVA	743-023	2022.07.09	✓
38	电子数显卡尺	CD-6" ASX	LS01-065	2022.04.19	✓
	以下空白				

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效;

未经许可本报告不得部分复制;

对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司

地 址: 苏州新区滨河路永和街 7 号

邮政编码: 215011

电 话: (0512) 68252753 68253179

传 真: (0512) 68081686

E-mail: eservice@eeti.cn