



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6651

CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:


申请编号: V2021CQC107502-835286
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: HUM8-400

检测机构: 浙江省高低压电器产品质量检验中心
国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)

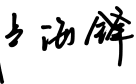



样品名称: 塑料外壳式断路器	委托人: 环宇高科有限公司
型号: HUM8-400	委托人地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区
商 标: 	生产者(制造商): 环宇高科有限公司
样品数量: 4 台	生产者(制造商)地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区
样品来源: 企业送样	
收样日期: 2021-07-27	生产企业: 环宇高科有限公司
完成日期: 2021-09-02	生产企业地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区

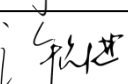
试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

HUM8-400; Ui: 1000V; Uimp: 12kV; Ue: AC400V/690V; In: 250、300A、315A、350A、400A; 过电流脱扣器类型: 热磁式; Ics: S 型 (3P, 3P+N, 4P): 70kA/10kA; H 型 (3P): 100kA/10kA; U 型 (3P): 125kA/35kA; Icu: S 型 (3P, 3P+N, 4P): 70kA/10kA; H 型 (3P): 100kA/15kA; U 型 (3P): 125kA/35A; 选择性类别: A 类; 极数: 3P、3P+N (三个保护极, N 极不可开闭)、4P (三个保护极, N 极可开闭); 适用于隔离用 (3P+N 产品除外); 配用的辅助触头: 5NO5NC; Ith: 6A; AC-15: Ue/Ie: 400V/0.47A; DC-13: Ue/Ie: 220V/0.15A

主检: 卢海锋 签名:  日期: 2021-09-02

审核: 林 杰 签名:  日期: 2021-09-02

签发: 许启进 签名:  日期: 2021-09-02



示波图编号原则: 操作性能寿命—S 图; 接通分断—T 图; 预期波—Y 图; EMC—E 图

备注	变更信息	变更前	变更后
	标准换版	GB/T 14048.2-2008	GB/T 14048.2-2020
	安全件制造商厂名升级	环宇集团浙江高科股份有限公司	环宇高科有限公司
		乐清市天盛双金属有限公司	浙江天盛双金科技有限公司
	动静主触头供应商变更	安平县飞畅电工合金有限公司 福达合金材料股份有限公司 上海电科电工材料有限公司	安平县飞畅电工合金有限公司 福达合金材料股份有限公司
	原证书编号	CQC2002010307026109	
	已获证型号规格	见 P8 页 5 产品认证情况	
	原证书检测机构/报告编号	国家低压电器产品质量监督检验中心 (浙江)	17001-NPC0307-20081903

说明: 此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效

试验项目汇总表

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 17001-NPC03 07-20081903
2	介电性能 (HUM8-400S/33310 3P 400A)	8.3.3.3	P
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
4	过载性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	P
9	验证主触头位置	8.3.3.10	
II.III//10	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见 17001-NPC03 07-20081903
11	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
12	验证操作性	8.3.4.3	
13	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
14	验证温升	8.3.4.5	
15	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
16	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/17	验证过载脱扣器 (HUM8-400S/33000 3P 400A)	8.3.5.2	P
18	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
19	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
20	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/21	验证过载脱扣器 (四极附加试验)	8.3.5.2	见 17001-NPC03 07-20081903
22	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
23	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
C/25	单极的短路分断能力(Isu)	C.2	见 17001-NPC03 07-20081903
26	验证介电耐受能力	C.3	
27	验证过载脱扣器	C.4	
H/28	单极短路 (IIT)	H.2	见 17001-NPC0307- 20081903

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
29	验证介电耐受能力	H.3	见 17001-NPC03 07-20081903
30	验证过载脱扣器	H.4	
K/31	耐湿性能	GB/T 14048.1-2012 附录 K	见 17001-NPC03 07-20081903
32	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	
33	电气间隙和爬电距离 (HUM8-400S/4B3000、HUM8-400H/33000)	7.1.4	P
Y/34	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	见 17001-NPC03 07-20081903
FZ/35	正常条件下的接通和分断能力	GB/T 14048.1-2012 8.3.3.5.2	见 17001-NPC03 07-20081903
36	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.5b)	
37	非正常条件下的接通和分断能力	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	
38	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.5b)	
39	限制短路电流性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.4	
40	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.5b)	
	报告来源：国家低压电器产品质量监督检验中心（浙江）		
	报告编号：17001-NPC0307-20081903		