



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: V2021CQC107502-822523
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: DZ20L-160

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: 剩余电流动作断路器 型 号: DZ20L-160 商 标: 正泰/CHINT 样品数量: 5 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2021-10-12 完成日期: 2021-11-05	委托人: 浙江正泰电器股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号 生产者(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司 生产者(制造商)地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号 生产企业: 温州正泰电器科技有限公司 生产企业地址: 浙江省温州经济技术开发区滨海二道 1318 号	
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: DZ20L-160; Ue: AC380V; Ui: 660V; Uimp: 8kV; In: 50A、63A、80A、100A、125A、160A; 过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式; 选择性类别: A 类; Ics: 6kA; Icu: 12kA; 剩余电流脱扣器类型: 电子式; I Δ n: 单档(非延时型): 0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.15A、0.2A、0.3A、0.5A; 单档(延时型): 0.05A、0.075A、0.1A、0.15A、0.2A、0.3A、0.5A; 三档可调(非延时型): (0.03A/0.05A/0.1A)、(0.05A/0.1A/0.2A)、(0.1A/0.2A/0.3A)、(0.2A/0.3A/0.5A); AC 型; I Δ m: 3kA; 脱扣级别: 10A; 配用的辅助触头: 1NO1NC; Ith: 3A; AC-15: Ue/Ie: AC380V/0.26A; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.14A; 极数: 3P+N(三个保护极, N 极不可开闭)、4P(三个保护极, N 极可开闭); 不适用于隔离		
主检: 卢海锋 签名:  日期: 2021-11-05	 浙江省高低压电器产品质量检验中心 2021 年 11 月 08 日	
审核: 林 杰 签名:  日期: 2021-11-08		
签发: 许启进 签名:  日期: 2021-11-08		
备注	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	
	变更信息	见下页“变更信息附件”
	原证书编号	CQC2002010307005872
	已获证型号规格	见 P9 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-A2016CCC0307-2294671
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
	DZ20L-160 配电保护		
I /1	脱扣极限和特性 (160A 4P)	8.3.3.2、B.8.1.2.1	P
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4、B.8.1.2.1	
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	见 17001-A2016C CC0307-2294671
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
9	验证主触头位置	8.3.3.10	N
II/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见 17001-A2016C CC0307-2294671
11	验证操作性能	8.3.4.3、B.8.1.2.1	
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 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	P
III/16	验证过载脱扣器 (160A 4P)	8.3.5.2、B.8.1.2.2.2	
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、B.8.1.2.2.2	
20	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	见 17001-A2016C CC0307-2294671
III附加/21	验证过载脱扣器 (四极附加试验)	8.3.5.2、B.8.1.2.2.2	
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、B.8.1.2.2.2	
25	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	见 17001-A2016C CC0307-2294671
B I /26	动作特性	B.8.2	
27	介电性能	B.8.3	
28	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
29	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
30	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下 CBR 抗误脱扣的性能	B.8.6	P
31	按 B.3.1.2.2 分类的 CBR 在电源电压故障情况下的工作状况	B.8.10	见 17001-A2016C CC0307-2294671
B II/32	剩余短路接通和分断能力 (I _{Δm})	B.8.11	见 17001-A2016C CC0307-2294671
BIII/33	环境条件的影响	B.8.12	见 17001-A2016C CC0307-2294671
BIV/34	静电放电	B.8.13.1.2	见 17001-A2016C CC0307-2294671
35	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	P
36	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	见 17001-A2016C CC0307-2294671
37	浪涌	B.8.13.1.5	
38	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
39	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
40	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
K/41	耐湿性能	GB/T 14048.1-2012 附录 K	见 17001-A2016C CC0307-2294671
42	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	
43	电气间隙和爬电距离	7.1.4	P
Y/44	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	见 17001-A2016C CC0307-2294671
	DZ20L-160 电动机保护		
I /45	脱扣极限和特性 (160A 4P)	8.3.3.2、B.8.1.2.1	P
46	介电性能	8.3.3.3	
47	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4、B.8.1.2.1	
48	过载性能	8.3.3.5	
49	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
50	验证温升	8.3.3.7	
	序号 35 分包浙江省机电产品质量检测所有限公司 (CMA161108340162、CNAS L0483)		
	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-A2016CCC0307-2294671		