



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6651

# 国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:





申请编号: A2018CCC0307-2836917  
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: DZ158LE-125、DZ158LE-125H

检测机构: 国家低压电器产品质量监督检验中心(浙江)



样品名称: 剩余电流动作断路器 型 号: DZ158LE-125、DZ158LE-125H 商 标: / 样品数量: 19 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2018-04-27 完成日期: 2018-06-21		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: 浙江正泰电器股份有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号	
试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2008 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: DZ158LE-125、DZ158LE-125H; Ue: AC230V (1P+N, 2P), AC400V (3P, 3P+N, 4P); Ui: 500V; Uimp: 4kV; In: 63A、80A、100A、125A(DZ158LE-125), 63A、80A、100A(DZ158LE-125H); 过电流脱扣器类型: 热磁式; 使用类别: A 类; 剩余电流脱扣器的类型: 电子式; DZ158LE-125: Icu=Ics: 6kA; DZ158LE-125H: Icu: 10kA, Ics: 7.5kA; IΔn: 0.03A、0.05A、0.1A、0.3A/AC 型; IΔm: 2.5kA; 1P+N(1 个保护极, N 极常通)、2P、3P、3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭)、4P; 1P+N、3P+N 不适用于隔离用, 2P、3P、4P 适用于隔离用			
主检: 钱晓鹏 签名:  日期: 2018-06-21		 国家低压电器产品质量 监督检验中心(浙江) 2018 年 06 月 22 日	
审核: 林杰 签名:  日期: 2018-06-22			
签发: 许启进 签名:  日期: 2018-06-22			
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 3C 证书编号	2014010307678129	
	已获证型号规格	见 P6 页 5 产品认证情况	
	原证书检测机构/报告编号	苏州电器科学研究院股份有限公司	03601-A-15B0509-S
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
	DZ158LE-125 4P		
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.1	P
2	介电性能	8.3.3.2	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.3 及 B.8.1.1.1	见 03601-A-15B0509 -S
4	过载性能	8.3.3.4	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
6	验证温升	8.3.3.6	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
8	验证主触头位置	8.3.3.9	
II/9	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	见 03601-A-15B0509 -S
10	验证操作性能	8.3.4.2 及 B.8.1.1.1	
11	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
12	验证温升	8.3.4.4	
13	验证过载脱扣器	8.3.4.5 及 B.8.1.1.2.1	
14	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.1	
III/15	验证过载脱扣器 (125A)	8.3.5.1 及 B.8.1.1.2.2	P
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
17	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
18	验证过载脱扣器	8.3.5.4 及 B.8.1.1.2.2	
19	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III/20	验证过载脱扣器(四极附加试验) (125A)	8.3.5.1 及 B.8.1.1.2.2	P
21	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
22	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
23	验证过载脱扣器	8.3.5.4 及 B.8.1.1.2.2	
24	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
II.III/25	验证过载脱扣器	8.3.5.1 及 B.8.1.1.2.2	见 03601-A-15B0509 -S
26	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
27	验证操作性能	8.3.4.2 及 B.8.1.1.1	
28	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
29	验证温升	8.3.4.4	
30	验证过载脱扣器	8.3.4.5 及 B.8.1.1.2.1	
31	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.1	
32	验证过载脱扣器	8.3.5.4 及 B.8.1.1.2.2	
33	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	

序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
BI/34	动作特性	B.8.2	P
35	介电性能	B.8.3	见 03601-A-15B0509 -S
36	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
37	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
38	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	
39	按 B.3.1.2.2 分类的 CBR 在电源电压故障情况下的工作状态	B.8.9	
BII/40	剩余短路接通和分断能力 (I <sub>Δm</sub> )	B.8.10	P
BIII/41	环境条件的影响	B.8.11	见 03601-A-15B0509 -S
BIV/42	静电放电	B.8.12.1.2	P
43	射频电磁场辐射	B.8.12.1.3	
44	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.12.1.4	
45	浪涌	B.8.12.1.5	
46	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.12.1.6	
47	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.12.2.2	
48	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.12.2.3	
	DZ158LE-125 1P+N		
49	介电性能	8.3.3.2	见 03601-A-15B0509 -S
50	机械操作和操作性能力	8.3.3.3 及 B.8.1.1.1	
51	过载性能	8.3.3.4	
52	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
53	验证温升	8.3.3.6	
III/54	验证过载脱扣器 (125A)	8.3.5.1 及 B8.1.1.2.2	P
55	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
56	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
57	验证过载脱扣器	8.3.5.4 及 B8.1.1.2.2	
58	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
BI/59	动作特性	B.8.2	P
BII/60	剩余短路接通和分断能力 (I <sub>Δm</sub> )	B.8.10	P
BIV/61	静电放电	B.8.12.1.2	P
62	射频电磁场辐射	B.8.12.1.3	
63	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.12.1.4	
64	浪涌	B.8.12.1.5	

序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
65	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.12.1.6	P
66	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.12.2.2	
67	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.12.2.3	
	DZ158LE-125 2P		
III/68	验证过载脱扣器 (125A)	8.3.5.1 及 B8.1.1.2.2	P
69	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
70	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
71	验证过载脱扣器	8.3.5.4 及 B8.1.1.2.2	
72	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
	DZ158LE-125H 4P		
III/73	验证过载脱扣器 (100A)	8.3.5.1 及 B8.1.1.2.2	P
74	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
75	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
76	验证过载脱扣器	8.3.5.4 及 B8.1.1.2.2	
77	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III/78	验证过载脱扣器(四极附加试验) (100A)	8.3.5.1 及 B8.1.1.2.2	P
79	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
80	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
81	验证过载脱扣器	8.3.5.4 及 B8.1.1.2.2	
82	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
	DZ158LE-125H 1P+N		
III/83	验证过载脱扣器 (100A)	8.3.5.1 及 B8.1.1.2.2	P
84	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
85	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
86	验证过载脱扣器	8.3.5.4 及 B8.1.1.2.2	
87	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
	DZ158LE-125H 2P		
III/88	验证过载脱扣器 (100A)	8.3.5.1 及 B8.1.1.2.2	P
89	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
90	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
91	验证过载脱扣器	8.3.5.4 及 B8.1.1.2.2	
92	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
	序号 42~48、61~67 分包浙江省机电产品质量检测所 (161108340162)		