



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: V2020CQC012032-653908
(任务编号)

产品名称: 小型断路器

型 号: NB8-40J

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 小型断路器 型号: NB8-40J 商标: / 样品数量: 149 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2020-08-25 完成日期: 2020-09-25	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: 浙江正泰电器股份有限公司 生产者地址: 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 10963.1-2005 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: NB8-40J Ui:500V;Uimp:4kV; Ue:AC230V/400V(1P), AC400V(2P,3P,4P); In:1A,2A,3A,4A,6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A; 瞬时脱扣类型:B 型,C 型, D 型; Ics=Icn:6kA(B 型,C 型),Ics=Icn:4.5kA(D 型); 极数:1P,2P,3P,4P.	
主检: 王 炜 签名:  日期: 2020-10-26	 (检测机构名称、盖章) 2020年10月26日
审核: 尤雪元 签名:  日期: 2020-10-26	
签发: 陈 源 签名:  日期: 2020-10-26	
备 注: C40/1P: #01, #03-#05, #09-#11, #15-#17, #21-#23, #37-#42 C32/1P: #27 C25/1P: #28 C20/1P: #29 C16/1P: #30 C10/1P: #31 C6/1P: #32 C4/1P: #33 C3/1P: #34 C2/1P: #35 C1/1P: #36, #43-#48 C40/2P: #18#19, #49-#51 C1/2P: #52-#54 C40/4P: #02, #06-#08, #12-#14, #20, #24-#26, #55-#57, #123-#125 C1/4P: #58-#60 D40/1P: #61-#63, #77-#82 D32/1P: #67 D25/1P: #68 D20/1P: #69 D16/1P: #70 D10/1P: #71 D6/1P: #72 D4/1P: #73 D3/1P: #74 D2/1P: #75 D1/1P: #76, #83-#88 D40/2P: #89-#91 D1/2P: #92-#94 D40/4P: #64-#66, #95-#97 D1/4P: #98-#100 B40/1P: #101-#103, #107-#109 B32/1P: #110 B25/1P: #111 B20/1P: #112 B16/1P: #113 B10/1P: #114 B6/1P: #115 B4/1P: #116 B3/1P: #117 B2/1P: #118 B1/1P: #119 B40/4P: #104-#106, #120-#122	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
A/1	标志(NB8-40J C40/1P)	6	合格
2	一般要求	8.1.1	
3	机构	8.1.2	
4	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
5	标志的耐久性	9.3	
6	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
7	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	
8	电击保护	9.6	
9	耐热	9.14	
10	耐异常发热和耐燃	9.15	
11	防锈	9.16	
A/12	标志(NB8-40J C40/4P)	6	合格
13	一般要求	8.1.1	
14	机构	8.1.2	
15	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
16	标志的耐久性	9.3	
17	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
18	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	
19	电击保护	9.6	
20	耐热	9.14	
21	耐异常发热和耐燃	9.15	
22	防锈	9.16	
B/23	介电性能和隔离能力(NB8-40J C40/1P)	9.7	合格
24	温升试验及功耗测量	9.8	
25	28 天试验	9.9	
B/26	介电性能和隔离能力(NB8-40J C40/4P)	9.7	合格
27	温升试验及功耗测量	9.8	
28	28 天试验	9.9	
B/29	温升试验及功耗测量(NB8-40J B40/1P)	9.8	合格
B/30	温升试验及功耗测量(NB8-40J B40/4P)	9.8	合格
C1/31	机械寿命和电寿命(NB8-40J C40/1P)	9.11	合格
32	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
C1 /33	机械寿命和电寿命(NB8-40J C40/4P)	9.11	合格
34	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
C2/35	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (NB8-40J C40/1P)	9.12.11.2.2	合格
C2/36	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (NB8-40J C40/2P)	9.12.11.2.2	合格
C2/37	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (NB8-40J C40/4P)	9.12.11.2.2	合格
D0+D1/38	脱扣特性(NB8-40J C40/1P)	9.10	合格

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
39	机械应力	9.13	合格
40	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
D0+D1/41	脱扣特性(NB8-40J C40/4P)	9.10	合格
42	机械应力	9.13	
43	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
D0 /44	脱扣特性(NB8-40J C32/1P)	9.10	合格
D0 /45	脱扣特性(NB8-40J C25/1P)	9.10	合格
D0 /46	脱扣特性(NB8-40J C20/1P)	9.10	合格
D0 /47	脱扣特性(NB8-40J C16/1P)	9.10	合格
D0 /48	脱扣特性(NB8-40J C10/1P)	9.10	合格
D0 /49	脱扣特性(NB8-40J C6/1P)	9.10	合格
D0 /50	脱扣特性(NB8-40J C4/1P)	9.10	合格
D0 /51	脱扣特性(NB8-40J C3/1P)	9.10	合格
D0 /52	脱扣特性(NB8-40J C2/1P)	9.10	合格
D0 /53	脱扣特性(NB8-40J C1/1P)	9.10	合格
D0 /54	脱扣特性(NB8-40J D40/1P)	9.10	合格
D0 /55	机械应力	9.13	
D0 /56	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
D0 /57	脱扣特性(NB8-40J D40/4P)	9.10	合格
D0 /58	机械应力	9.13	合格
D0 /59	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	合格
D0 /60	脱扣特性(NB8-40J D32/1P)	9.10	合格
D0 /61	脱扣特性(NB8-40J D25/1P)	9.10	合格
D0 /62	脱扣特性(NB8-40J D20/1P)	9.10	合格
D0 /63	脱扣特性(NB8-40J D16/1P)	9.10	合格
D0 /64	脱扣特性(NB8-40J D10/1P)	9.10	合格
D0 /65	脱扣特性(NB8-40J D6/1P)	9.10	合格
D0 /66	脱扣特性(NB8-40J D4/1P)	9.10	合格
D0 /67	脱扣特性(NB8-40J D3/1P)	9.10	合格
D0 /68	脱扣特性(NB8-40J D2/1P)	9.10	合格
D0 /69	脱扣特性(NB8-40J D1/1P)	9.10	合格
D0 /70	脱扣特性(NB8-40J B40/1P)	9.10	合格
D0 /71	脱扣特性(NB8-40J B32/1P)	9.10	合格
D0 /72	脱扣特性(NB8-40J B25/1P)	9.10	合格
D0 /73	脱扣特性(NB8-40J B20/1P)	9.10	合格
D0 /74	脱扣特性(NB8-40J B16/1P)	9.10	合格
D0 /75	脱扣特性(NB8-40J B10/1P)	9.10	合格
D0 /76	脱扣特性(NB8-40J B6/1P)	9.10	合格
D0 /77	脱扣特性(NB8-40J B4/1P)	9.10	合格
D0 /78	脱扣特性(NB8-40J B3/1P)	9.10	合格
D0 /79	脱扣特性(NB8-40J B2/1P)	9.10	合格

[illegible]