



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2162

CQC 标志认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2022CQC107502-1033383


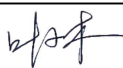
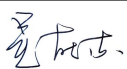
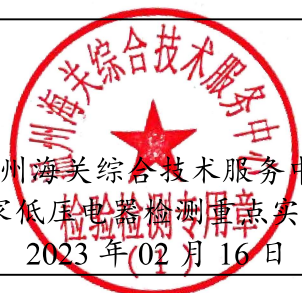
产品名称: 小型断路器

型 号: NBDP-80

检测机构: 温州海关综合技术服务中心

国家低压电器检测重点实验室



样品名称：小型断路器 型号：NBDP-80 商标：/ 样品数量：176 台 样品来源：送样 收样日期：2022-12-18 完成日期：2023-02-16		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 10963.1-2020 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： NBDP-80； Ui: 500V；Uimp: 4kV； Ue: AC220V/230V/240V (1P、1P+N、2P)，AC380V/400V/415V (2P、3P、3P+N、4P)；适用频率：50Hz；In: 40A、50A、63A、80A；瞬时脱扣类型：B 型、C 型、D 型； Icn=Ics=6000A，Icn=10000A、Ics=7500A (仅 2P，AC220V/230V/240V)； 极数：1P、2P、3P、4P (所有极均为保护极)；1P+N (N 极可开闭)、3P+N (N 极可开闭)。																																																						
主检： 		日期：2023-02-16																																																				
审核： 		日期：2023-02-16																																																				
签发： 		日期：2023-02-16																																																				
<div style="text-align: center;">  <p>温州海关综合技术服务中心 国家低压电器检测重点实验室 2023 年 02 月 16 日</p> </div>																																																						
备注	试品编号： <table border="0"> <tr> <td>A1-1 (1P/D80)</td> <td>D-7~9 (4P/D80)</td> <td>E1-25~27 (4P/D40)(6kA)</td> </tr> <tr> <td>A1-2 (4P/D80)</td> <td>D-10~12 (4P/D80)</td> <td>E1-28~30 (4P/D80)(6kA)</td> </tr> <tr> <td>A2-1~3 (1P/D80)</td> <td>D0-1~3 (1P/D40~D63)</td> <td>E2-1~3 (2P/D40)(10kA)</td> </tr> <tr> <td>A2-4~6 (2P/D80)</td> <td>D0-4~6 (1P/C40~C63)</td> <td>E2-4~6 (2P/D80)(10kA)</td> </tr> <tr> <td>A2-7~9 (4P/D80)</td> <td>D0-7~9 (1P/C80)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B-1~3 (1P/D80)</td> <td>D0-10~12 (4P/C80)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B-4~6 (4P/D80)</td> <td>D0-13~15 (1P/B40~B63)</td> <td>1P+N/220V、230V/D80(6kA)；</td> </tr> <tr> <td>B-7~9 (1P/B80)</td> <td>D0-16~18 (1P/B80)</td> <td>3P+N/380V、400V、415V/D80(6kA)；</td> </tr> <tr> <td>B-10~12 (4P/B80)</td> <td>D0-19~21 (4P/B80)</td> <td>2P/220V、230V/D80(10kA)；</td> </tr> <tr> <td>C1-1~3 (1P/D80)</td> <td>E1-1~3 (2P/D40)(7.5kA)</td> <td>每规格各一只用于核查结构并拍照；</td> </tr> <tr> <td>C1-4~6 (4P/D80)</td> <td>E1-4~6 (2P/D80)(7.5kA)</td> <td>试验备品共 65 只。</td> </tr> <tr> <td>C2-1~3 (1P/D80)</td> <td>E1-7~9 (1P/D40)(6kA)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C2-4~5 (2P/D80)</td> <td>E1-10~12 (1P/D80)(6kA)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C2-6 (4P/D80)</td> <td>E1-13~15 (1P+N/D40)(6kA)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D-1~3 (1P/D80)</td> <td>E1-16~18 (1P+N/D80)(6kA)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D-4~6 (1P+N/D80)</td> <td>E1-19~21 (2P/D40)(6kA)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>E1-22~24 (2P/D80)(6kA)</td> <td></td> </tr> </table>			A1-1 (1P/D80)	D-7~9 (4P/D80)	E1-25~27 (4P/D40)(6kA)	A1-2 (4P/D80)	D-10~12 (4P/D80)	E1-28~30 (4P/D80)(6kA)	A2-1~3 (1P/D80)	D0-1~3 (1P/D40~D63)	E2-1~3 (2P/D40)(10kA)	A2-4~6 (2P/D80)	D0-4~6 (1P/C40~C63)	E2-4~6 (2P/D80)(10kA)	A2-7~9 (4P/D80)	D0-7~9 (1P/C80)		B-1~3 (1P/D80)	D0-10~12 (4P/C80)		B-4~6 (4P/D80)	D0-13~15 (1P/B40~B63)	1P+N/220V、230V/D80(6kA)；	B-7~9 (1P/B80)	D0-16~18 (1P/B80)	3P+N/380V、400V、415V/D80(6kA)；	B-10~12 (4P/B80)	D0-19~21 (4P/B80)	2P/220V、230V/D80(10kA)；	C1-1~3 (1P/D80)	E1-1~3 (2P/D40)(7.5kA)	每规格各一只用于核查结构并拍照；	C1-4~6 (4P/D80)	E1-4~6 (2P/D80)(7.5kA)	试验备品共 65 只。	C2-1~3 (1P/D80)	E1-7~9 (1P/D40)(6kA)		C2-4~5 (2P/D80)	E1-10~12 (1P/D80)(6kA)		C2-6 (4P/D80)	E1-13~15 (1P+N/D40)(6kA)		D-1~3 (1P/D80)	E1-16~18 (1P+N/D80)(6kA)		D-4~6 (1P+N/D80)	E1-19~21 (2P/D40)(6kA)			E1-22~24 (2P/D80)(6kA)	
A1-1 (1P/D80)	D-7~9 (4P/D80)	E1-25~27 (4P/D40)(6kA)																																																				
A1-2 (4P/D80)	D-10~12 (4P/D80)	E1-28~30 (4P/D80)(6kA)																																																				
A2-1~3 (1P/D80)	D0-1~3 (1P/D40~D63)	E2-1~3 (2P/D40)(10kA)																																																				
A2-4~6 (2P/D80)	D0-4~6 (1P/C40~C63)	E2-4~6 (2P/D80)(10kA)																																																				
A2-7~9 (4P/D80)	D0-7~9 (1P/C80)																																																					
B-1~3 (1P/D80)	D0-10~12 (4P/C80)																																																					
B-4~6 (4P/D80)	D0-13~15 (1P/B40~B63)	1P+N/220V、230V/D80(6kA)；																																																				
B-7~9 (1P/B80)	D0-16~18 (1P/B80)	3P+N/380V、400V、415V/D80(6kA)；																																																				
B-10~12 (4P/B80)	D0-19~21 (4P/B80)	2P/220V、230V/D80(10kA)；																																																				
C1-1~3 (1P/D80)	E1-1~3 (2P/D40)(7.5kA)	每规格各一只用于核查结构并拍照；																																																				
C1-4~6 (4P/D80)	E1-4~6 (2P/D80)(7.5kA)	试验备品共 65 只。																																																				
C2-1~3 (1P/D80)	E1-7~9 (1P/D40)(6kA)																																																					
C2-4~5 (2P/D80)	E1-10~12 (1P/D80)(6kA)																																																					
C2-6 (4P/D80)	E1-13~15 (1P+N/D40)(6kA)																																																					
D-1~3 (1P/D80)	E1-16~18 (1P+N/D80)(6kA)																																																					
D-4~6 (1P+N/D80)	E1-19~21 (2P/D40)(6kA)																																																					
	E1-22~24 (2P/D80)(6kA)																																																					

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
A1/1	标志 1P、4P/D80	6	P
2	一般要求	8.1.1	
3	机构	8.1.2	
4	标志的耐久性	9.3	
5	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
6	不可互换性	8.1.6	N
7	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	P
8	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	
9	电击保护	9.6	
10	耐热	9.14	
11	防锈	9.16	
A2/12	耐异常发热和耐燃 1P、2P、4P/D80	9.15	P
B/13	在正常条件下, 验证断开触头的绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力 1P、4P/D80	9.7.5.4	P
14	耐潮湿性能 1P、4P/D80	9.7.1	
15	主电路的绝缘电阻 1P、4P/D80	9.7.2	
16	主电路的介电强度 1P、4P/D80	9.7.3	
17	辅助电路的绝缘电阻和介电强度	9.7.4	N
18	用冲击耐受电压验证电气间隙	9.7.5.2	N
19	温升试验及功耗测量 1P、4P/D80; 1P、4P/B80	9.8	P
20	28 天试验 1P、4P/D80	9.9	
C ₁ /21	机械寿命和电寿命 1P、4P/D80	9.11	P
22	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
23	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C ₂ /24	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 1P、2P、4P/D80	9.12.11.2.2	P
25	短路试验后验证断路器	9.12.12	

检验项目汇总表

[illegible]