



180008221885



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNASL1145

# CQC标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC107502-806692

(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NM20LE-160、DZ20L-160

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



产品名称: 剩余电流动作断路器 型 号: NM20LE-160、DZ20L-160 商 标: CHINT 样品数量: 19 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2021-09-22 完成日期: 2021-10-22	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: 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															
试验依据标准: GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》																
试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格																
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见附页 1																
主检: 方祥 日期: 2021-10-25	(检测机构名称、盖章) 2021 年 10 月 25+ 日															
审核: 陈吉福 日期: 2021-10-25																
签发: 杨俊 日期: 2021-10-25																
备注: <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>变更项目</th> <th>变更前</th> <th>变更后</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>见附页 2</td> <td>见附页 2</td> <td>见附页 2</td> </tr> <tr> <td>原证书编号</td> <td colspan="2">CQC2018010307143624</td> </tr> <tr> <td>原测试报告编号</td> <td colspan="2">00901-A2018CCC0307-3008586</td> </tr> <tr> <td>原检测单位</td> <td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td> </tr> </tbody> </table>		变更项目	变更前	变更后	见附页 2	见附页 2	见附页 2	原证书编号	CQC2018010307143624		原测试报告编号	00901-A2018CCC0307-3008586		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
变更项目	变更前	变更后														
见附页 2	见附页 2	见附页 2														
原证书编号	CQC2018010307143624															
原测试报告编号	00901-A2018CCC0307-3008586															
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司															

## 附页 1:

NM20LE-160,DZ20L-160;

Uimp:8kV;Ui:800V;

Ue: AC380V/AC400V;

In: 50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,90A,100A,110A,125A,140A,150A,160A;

过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式;

选择性类别:A 类;

脱扣级别:10A,10,20(电动机保护用适用);

Icu=12kA ,Ics=6kA;

I $\Delta$ m=3kA;I $\Delta$ n:非延时型:30mA,50mA,75mA,100mA,150mA,200mA,300mA,500mA;

延时型:50mA,75mA,100mA,150mA,200mA,300mA,500mA;

额定剩余动作类型:AC 型;

漏电脱扣器的类型:电子式;

极数:3P+N(3 个保护极,N 极常通),4P(3 个保护极,N 极可开闭);

其中 3P+N 不适用于隔离;

配用的辅助触头:

型号:AX;

1NO1NC;

Uimp:4kV;Ui:500V;Ith:3A;

AC-15:Ue: AC380V/AC400V,Ie:0.26A;

DC-13:Ue:DC220V,Ie:0.14A;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器:型号:UVT:Us:AC220V/AC230V,AC380V/AC400V

试验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	脱扣极限和特性 (NM20LE-160 In:160A Ue:AC380/400V 4P I $\Delta$ n:50mA 电动机保护 10A)	8.3.3.2&B.8.1.2.1	合格
2	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	合格
3	过载性能	8.3.3.5	合格
4	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
5	验证温升	8.3.3.7	合格
6	脱扣极限和特性 (NM20LE-160 In:160A Ue:AC380/400V 4P I $\Delta$ n:50mA 电动机保护 10)	8.3.3.2&B.8.1.2.1	合格
7	机械操作和操作性能能力 (NM20LE-160 In:160A Ue:AC380/400V 4P I $\Delta$ n:50mA)	8.3.3.4&B.8.1.2.1	合格
8	过载性能	8.3.3.5	合格
9	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
10	验证温升	8.3.3.7	合格
II/11	额定运行短路分断能力 (NM20LE-160 In:160A Ue:AC380/400V 4P I $\Delta$ n:50mA)	8.3.4.2	合格
12	验证操作性能	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	动作特性 (NM20LE-160 In:160A Ue:AC380/400V 4P I $\Delta$ n:50mA)	B.8.2	合格
17	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	合格
18	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	合格
19	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.8.10	合格
BII/20	剩余短路接通和分断能力 (I $\Delta$ m) (NM20LE-160 In:160A Ue:AC380/400V 4P I $\Delta$ n:50mA)	B.8.11	合格
BIII/ 21	环境条件的影响 (NM20LE-160 In:160A Ue:AC380/400V 4P I $\Delta$ n:50mA)	B.8.12	合格
BIV/ 22	静电放电 (NM20LE-160 In:160A Ue:AC380/400V 4P I $\Delta$ n:50mA LW301S)	B.8.13.1.2	合格
23	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
24	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	
25	浪涌	B.8.13.1.5	
26	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
27	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
28	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
29	射频电磁场辐射 (NM20LE-160 In:160A Ue:AC380/400V 4P I $\Delta$ n:50mA FM2147)	B.8.13.1.3	
30	射频电磁场辐射 (NM20LE-160 In:160A Ue:AC380/400V 4P I $\Delta$ n:50mA FM2149)	B.8.13.1.3	
31	射频电磁场辐射 (NM20LE-160 In:160A Ue:AC380/400V 4P I $\Delta$ n:30mA LW54123)	B.8.13.1.3	

[illegible]