



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: V2023CQC107502-1058585

(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NXBLE-63, NXBFLE-63,
NXBLG-63, NXBLE-63H,
NXBLE-63ZB, NXBLE-63E

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



样品名称: 剩余电流动作断路器
型 号: NXBLE-63,
NXBFLE-63, NXBLG-63,
NXBLE-63H, NXBLE-63ZB,
NXBLE-63E
商 标: 正泰/CHINT
样品数量: 66 台
样品来源: 工厂送样
收样日期: 2023-06-30,
2023-07-28, 2023-08-04,
2023-08-11, 2023-08-14
完成日期: 2023-09-05

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: 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 16917.1-2014, GB/T 16917.22-2008 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:
见附页 1。

主检: 张晟晖 日期: 2023.09.08

审核: 左晓丽 日期: 2023.09.08

签发: 曾清 日期: 2023.09.08

(检测机构名称、盖章)
2023 年 09 月 08 日

备注:

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	CQC2015010307829325	
原测试报告编号	00901-V2022CQC107502-1030460	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

NXBLE-63,NXBFLE-63,NXBLG-63,NXBLE-63H,NXBLE-63ZB,NXBLE-63E

Uimp:4kV;

Ui:500V;

Ue:AC220V/230V/240V(1P+N(带 1 个保护极,N 极常通),2P),

AC380V/400V/415V(3P,3P+N(带 3 个保护极,N 极常通),4P);

In:6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A;

瞬时脱扣类型:NXBLE-63,NXBFLE-63,NXBLE-63H,NXBLE-63ZB:B 型,C 型,D 型;

NXBLG-63:C 型;

NXBLE-63E:C,D 型;

I Δ n:NXBLE-63,NXBFLE-63,NXBLE-63H:0.01A,0.03A,0.05A,0.075A,0.1A,0.3A/
AC 型;

NXBLE-63,NXBLE-63H:0.03A,0.1A,0.3A/A 型;

NXBLG-63,NXBLE-63ZB:0.03A/AC 型;

NXBLE-63E:0.03A,0.1A/AC 型;0.03A,0.1A/A 型;

额定剩余动作类型:AC 型,A 型;

电子式;

I Δ m:630A;

Ics:6kA(NXBLE-63,NXBFLE-63,NXBLG-63,NXBLE-63ZB,NXBLE-63E);7.5kA(N
XBLE-63H);

Icn:6kA(NXBLE-63,NXBFLE-63,NXBLG-63,NXBLE-63ZB,NXBLE-63E);10kA(N
XBLE-63H);

极数:NXBLE-63,NXBFLE-63:2P,3P,4P,1P+N(带 1 个保护极,N 极常通),3P+N(带 3
个保护极,N 极常通);

NXBLG-63,NXBLE-63ZB,NXBLE-63E:1P+N(带 1 个保护极,N 极常通),2P;

NXBLE-63H:2P;

1P+N(带 1 个保护极,N 极常通),3P+N(带 3 个保护极,N 极常通)不适用于隔离,其
余均适用于隔离

检验项目汇总表

顺序号/序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
1	温升试验 (NXBLE-63 4P D40 0.01mA AC 型 静触头:AgC(4) 2.7mm × 2.5mm × 0.5mm 动触头:T2-Y 28mm × 4mm × 1.8mm)	9.8	合 格
2	温升试验 (NXBLE-63 4P D16 0.01mA AC 型 静触头:XC102-P01 2.8 mm × 2.8 mm × 0.6mm 动触头:T2-Y+AgNi10 20.4 mm × 4 mm × 2 mm)	9.8	合 格
3	验证电子元件抗老化性能 (NXBLE-63 4P D63 0.01A AC 型 新线路板)	9.23	合 格
4	验证机械和电气寿命 (NXBLE-63 4P D40 0.01mA AC 型 静触头:AgC(4) 2.7mm × 2.5mm × 0.5mm 动触头:T2-Y 28mm × 4mm × 1.8mm)	9.10	合 格
5	验证机械和电气寿命 (NXBLE-63 4P D16 0.01mA AC 型 静触头:XC102-P01 2.8 mm × 2.8 mm × 0.6mm 动触头:T2-Y+AgNi10 20.4 mm × 4 mm × 2 mm)	9.10	合 格
6	验证机械和电气寿命 (NXBLE-63 2P D63 0.01A AC 型 结构 2: 可适用于半 自动化装配生产线)	9.10	合 格
D0/7	在剩余电流条件下的动作特性 (NXBLE-63 4P D63 0.01A AC 型 新线路板)	9.9.1	合 格
D0+D1/8	在剩余电流条件下的动作特性 (NXBLE-63 2P D63 0.01A AC 型 结构 2: 可适用于半自 动化装配生产线)	9.9.1	合 格
9	验证辅助电源故障时的工作状况	9.17	
10	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
11	验证额定剩余接通和分断能力 (I _{Δm})	9.12.13	
12	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	
E0/13	在过电流条件下, 验证动作特性 (NXBLE-63 1P+N D40 0.01mA AC 型 结构 2)	9.9.2	合 格
E0/14	在过电流条件下, 验证动作特性 (NXBLE-63 1P+N D32 0.01mA AC 型 结构 2)	9.9.2	合 格
E0/15	在过电流条件下, 验证动作特性 (NXBLE-63 1P+N D25 0.01mA AC 型 结构 2)	9.9.2	合 格
E0/16	在过电流条件下, 验证动作特性 (NXBLE-63 1P+N D20 0.01mA AC 型 结构 2)	9.9.2	合 格
17	在过电流条件下, 验证动作特性 (NXBLE-63 1P+N C40 0.01mA AC 型 结构 2)	9.9.2.2	合 格
18	在过电流条件下, 验证动作特性 (NXBLE-63 1P+N C32 0.01mA AC 型 结构 2)	9.9.2.2	合 格
19	在过电流条件下, 验证动作特性 (NXBLE-63 1P+N C25 0.01mA AC 型 结构 2)	9.9.2.2	合 格
20	在过电流条件下, 验证动作特性 (NXBLE-63 1P+N C20 0.01mA AC 型 结构 2)	9.9.2.2	合 格
21	在过电流条件下, 验证动作特性 (NXBLE-63 1P+N B40 0.01mA AC 型 结构 2)	9.9.2.2	合 格

检验项目汇总表

顺序号/序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
22	在过电流条件下, 验证动作特性 (NXBLE-63 1P+N B32 0.01mA AC 型 结构 2)	9.9.2.2	合 格
23	在过电流条件下, 验证动作特性 (NXBLE-63 1P+N B25 0.01mA AC 型 结构 2)	9.9.2.2	合 格
24	在过电流条件下, 验证动作特性 (NXBLE-63 1P+N B20 0.01mA AC 型 结构 2)	9.9.2.2	合 格
F0/25	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXBLE-63 4P D40 0.01mA AC 型 静触头:AgC(4) 2.7mm × 2.5mm × 0.5mm 动触头:T2-Y 28mm × 4mm × 1.8mm)	9.12.11.4b	合 格
F0/26	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXBLE-63 4P D16 0.01mA AC 型 静触头:XC102-P01 2.8 mm × 2.8 mm × 0.6mm 动触头:T2-Y+AgNi10 20.4 mm × 4 mm × 2 mm)	9.12.11.4b	合 格
F0/27	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXBLE-63 4P D6 0.01mA AC 型 静触头:XC102-P01 2.8 mm × 2.8 mm × 0.6mm 动触头:T2-Y+AgNi10 20.4 mm × 4 mm × 2 mm)	9.12.11.4b	合 格
F0/28	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXBLE-63H 2P D40 0.01mA AC 型 静触头:AgC(4) 2.7mm × 2.5mm × 0.5mm 动触头:T2-Y 28mm × 4mm × 1.8mm)	9.12.11.4b	合 格
F0/29	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXBLE-63H 2P D32 0.01mA AC 型 静触头:XC102-P01 2.8 mm × 2.8 mm × 0.6mm 动触头:T2-Y+AgNi10 20.4 mm × 4 mm × 2 mm)	9.12.11.4b	合 格
H/30	ms 和 μs 级的单向传导脉冲 (NXBLE-63 3P D63 0.01A AC 型 新线路板)	GB/T 18499 T.2.3	合 格
I/31	传导正弦波电压或电流 (NXBLE-63 3P D63 0.01A AC 型 新线路板)	GB/T 18499 T.2.1	合 格
32	辐射电磁场	GB/T 18499 T.2.5	
33	快速瞬变(脉冲群)共模	GB/T 18499 T.2.2	
J/34	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰 (NXBLE-63 3P D63 0.01A AC 型 新线路板)	GB/T 18499 T.2.6	合 格
35	静电放电	GB/T 18499 T.3.1	
	以下空白		