



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1145

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: A2025CCC0307-4734508

(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型号: NXBLE-63Y, NXBLE-63YH

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



<div>样品名称: 剩余电流动作断路器</div> <div>型 号: NXBLE-63Y, NXBLE-63YH</div> <div>商 标: 正泰/CHINT</div> <div>样品数量: 158 台</div> <div>样品来源: 工厂送样</div> <div>收样日期: 2025-04-25</div> <div>完成日期: 2025-05-30</div>	<div>委托人: 浙江正泰电器股份有限公司</div> <div>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</div> <div>生产者: 浙江正泰电器股份有限公司</div> <div>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</div> <div>生产企业: 浙江正泰电器股份有限公司</div> <div>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</div>	
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: 2025.06.11	
审核: 冯林	日期: 2025.06.11	
签发: 庄晓丽	日期: 2025.06.11	
<div><div>(检测机构名称、盖章) 2025 年 06 月 11 日</div></div>		
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	2024010307668272	
原测试报告编号	00901-A2024CCC0307-4624492	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

NXBLE-63Y, NXBLE-63YH

Uimp: 4kV;

Ui: 500V;

Ue: AC220V/230V/240V;

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

瞬时脱扣类型: C 型, D 型;

$I\Delta n$: 0.01A, 0.03A, 0.05A, 0.075A, 0.1A, 0.3A;

额定剩余动作类型: AC 型; 电子式;

$I\Delta m$: 2000A;

$I_{cs}=I_{cn}$: NXBLE-63Y: 4500A; NXBLE-63YH: 6000A;

极数: NXBLE-63Y: 2P (带一个保护极, N 极可开闭, 适用于隔离);

NXBLE-63YH: 1P+N (带一个保护极, N 极不可开闭, 不适用于隔离), 2P (带一个保护极, N 极可开闭, 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	耐热试验 (NXBLE-63Y D63 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.14	合 格
A2/2	耐异常发热和耐燃试验 (NXBLE-63Y D63 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.15	合 格
3	温升试验 (NXBLE-63Y D63 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型 静触头: $\phi 3.3\text{mm} \times 0.5\text{mm}$ 动触头: $20.4\text{mm} \times 4\text{mm} \times 2\text{mm}$ 动触头材料: T2+AgNi10)	9.8	合 格
4	验证电子元件抗老化性能 (NXBLE-63Y D63 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型 新增线路板规格)	9.23	合 格
5	温升试验 (NXBLE-63Y D40 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型 静触头: $\phi 2.9\text{mm} \times 0.5\text{mm}$ 动触头: $20.4\text{mm} \times 4\text{mm} \times 2\text{mm}$ 动触头材料: T2)	9.8	合 格
6	验证机械和电气寿命 (NXBLE-63Y D63 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型 静触头: $\phi 3.3\text{mm} \times 0.5\text{mm}$ 动触头: $20.4\text{mm} \times 4\text{mm} \times 2\text{mm}$ 动触头材料: T2+AgNi10)	9.10	合 格
7	验证机械和电气寿命 (NXBLE-63Y D40 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型 静触头: $\phi 2.9\text{mm} \times 0.5\text{mm}$ 动触头: $20.4\text{mm} \times 4\text{mm} \times 2\text{mm}$ 动触头材料: T2)	9.10	合 格
D0+D1/8	在剩余电流条件下的动作特性 (NXBLE-63Y D63 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型 铁芯尺寸: $\phi 18.4\text{mm} \times \phi 15\text{mm} \times 3.5\text{mm}$ 互感器副边绕组匝数:320 线圈匝数:1370 \pm 27 匝 线径:0.13mm 新增线路板规格)	9.9.1	合 格
9	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
10	验证额定剩余接通和分断能力 (I Δ m)	9.12.13	
11	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	
D0+D1/12	在剩余电流条件下的动作特性 (NXBLE-63Y D63 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型 铁芯尺寸: $\phi 18.4\text{mm} \times \phi 15\text{mm} \times 3.5\text{mm}$ 互感器副边绕组匝数:400 线圈匝数:1370 \pm 27 匝 线径:0.13mm)	9.9.1	合 格
13	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
14	验证额定剩余接通和分断能力 (I Δ m)	9.12.13	
15	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	
E0/16	在过电流条件下, 验证动作特性 (NXBLE-63Y D63 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2	合 格
E0/17	在过电流条件下, 验证动作特性 (NXBLE-63Y D50 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2	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
E0/18	在过电流条件下，验证动作特性 (NXBLE-63Y D40 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2	合 格
E0/19	在过电流条件下，验证动作特性 (NXBLE-63Y D32 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2	合 格
E0/20	在过电流条件下，验证动作特性 (NXBLE-63Y D25 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2	合 格
E0/21	在过电流条件下，验证动作特性 (NXBLE-63Y D20 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2	合 格
E0/22	在过电流条件下，验证动作特性 (NXBLE-63Y D16 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2	合 格
E0/23	在过电流条件下，验证动作特性 (NXBLE-63Y D10 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2	合 格
E0/24	在过电流条件下，验证动作特性 (NXBLE-63Y D6 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2	合 格
25	瞬时脱扣试验 (NXBLE-63Y C63 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2.2	合 格
26	瞬时脱扣试验 (NXBLE-63Y C50 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2.2	合 格
27	瞬时脱扣试验 (NXBLE-63Y C40 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2.2	合 格
28	瞬时脱扣试验 (NXBLE-63Y C32 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2.2	合 格
29	瞬时脱扣试验 (NXBLE-63Y C25 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2.2	合 格
30	瞬时脱扣试验 (NXBLE-63Y C20 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2.2	合 格
31	瞬时脱扣试验 (NXBLE-63Y C16 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2.2	合 格
32	瞬时脱扣试验 (NXBLE-63Y C10 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2.2	合 格
33	瞬时脱扣试验 (NXBLE-63Y C6 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型)	9.9.2.2	合 格
F0/34	运行短路能力 (Ics) 试验 (NXBLE-63Y D63 AC220V/230V/240V 0.01A 2P (一个保护极,N极可开闭) AC型 静触头: φ3.3mm×0.5mm 动触头: 20.4mm×4mm×2mm 动触头材料: T2+AgNi10)	9.12.11.4b	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
F0/35	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63Y D6 AC220V/230V/240V 0.3A 2P（一个保护极,N极可开闭）AC型 静触头：φ 3.3mm×0.5mm 动触头：20.4mm×4mm×2mm 动触头材料：T2+AgNi10）	9.12.11.4b	合 格
F0/36	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63Y D40 AC220V/230V/240V 0.01A 2P（一个保护极,N极可开闭）AC型 静触头：φ 2.9mm×0.5mm 动触头：20.4mm×4mm×2mm 动触头材料：T2）	9.12.11.4b	合 格
F0/37	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63Y D6 AC220V/230V/240V 0.3A 2P（一个保护极,N极可开闭）AC型 静触头：φ 2.9mm×0.5mm 动触头：20.4mm×4mm×2mm 动触头材料：T2）	9.12.11.4b	合 格
F0/38	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63Y D63 AC220V/230V/240V 0.01A 2P（一个保护极,N极可开闭）AC型 静触头：φ 3.3mm×0.5mm 动触头：32.1mm×8.8mm×8.2mm（L极）、19.9mm×8.2mm×2.5mm（N极））动触头材料：T2+AgWC40	9.12.11.4b	合 格
F0/39	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63Y D6 AC220V/230V/240V 0.3A 2P（一个保护极,N极可开闭）AC型 静触头：φ 3.3mm×0.5mm 动触头：32.1mm×8.8mm×8.2mm（L极）、19.9mm×8.2mm×2.5mm（N极））动触头材料：T2+AgWC40	9.12.11.4b	合 格
F0/40	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63Y D40 AC220V/230V/240V 0.01A 2P（一个保护极,N极可开闭）AC型 静触头：φ 2.9mm×0.5mm 动触头：32.1mm×8.8mm×8.2mm（L极）、19.9mm×8.2mm×2.5mm（N极） 动触头材料：T2）	9.12.11.4b	合 格
F0/41	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63Y D6 AC220V/230V/240V 0.3A 2P（一个保护极,N极可开闭）AC型 静触头：φ 2.9mm×0.5mm 动触头：32.1mm×8.8mm×8.2mm（L极）、19.9mm×8.2mm×2.5mm（N极） 动触头材料：T2）	9.12.11.4b	合 格
F0/42	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63YH D63 AC220V/230V/240V 0.01A 1P+N（一个保护极,N极不可开闭）AC型 静触头：φ 3.3mm×0.5mm 动触头：20.4mm×4mm×2mm 动触头材料：T2）	9.12.11.4b	合 格
F0/43	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63YH D6 AC220V/230V/240V 0.3A 1P+N（一个保护极,N极不可开闭）AC型 静触头：φ 3.3mm×0.5mm 动触头：20.4mm×4mm×2mm 动触头材料：T2）	9.12.11.4b	合 格
F0/44	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63YH D40 AC220V/230V/240V 0.01A 1P+N（一个保护极,N极不可开闭）AC型 静触头：φ 2.9mm×0.5mm 动触头：20.4mm×4mm×2mm 动触头材料：T2+AgNi10）	9.12.11.4b	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
F0/45	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63YH D6 AC220V/230V/240V 0.3A 1P+N（一个保护极,N极不可开闭）AC型 静触头：φ 2.9mm×0.5mm 动触头：20.4mm×4mm×2mm 动触头材料：T2+AgNi10）	9.12.11.4b	合 格
F0/46	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63YH D63 AC220V/230V/240V 0.01A 1P+N（一个保护极,N极不可开闭）AC型 静触头：φ 3.3mm×0.5mm 动触头：32.1mm×8.8mm×8.2mm（L极）、19.9mm×8.2mm×2.5mm（N极） 动触头材料：T2）	9.12.11.4b	合 格
F0/47	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63YH D6 AC220V/230V/240V 0.3A 1P+N（一个保护极,N极不可开闭）AC型 静触头：φ 3.3mm×0.5mm 动触头：32.1mm×8.8mm×8.2mm（L极）、19.9mm×8.2mm×2.5mm（N极） 动触头材料：T2）	9.12.11.4b	合 格
F0/48	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63YH D40 AC220V/230V/240V 0.01A 1P+N（一个保护极,N极不可开闭）AC型 静触头：φ 2.9mm×0.5mm 动触头：32.1mm×8.8mm×8.2mm（L极）、19.9mm×8.2mm×2.5mm（N极） 动触头材料：T2+AgWC40）	9.12.11.4b	合 格
F0/49	运行短路能力（Ics）试验 （NXBLE-63YH D6 AC220V/230V/240V 0.3A 1P+N（一个保护极,N极不可开闭）AC型 静触头：φ 2.9mm×0.5mm 动触头：32.1mm×8.8mm×8.2mm（L极）、19.9mm×8.2mm×2.5mm（N极） 动触头材料：T2+AgWC40）	9.12.11.4b	合 格
H/50	ms 和 μs 级的单向传导脉冲 （NXBLE-63Y D63 AC220V/230V/240V 0.01A 2P（一个保护极,N极可开闭）AC型 新增线路板规格）	GB/T 18499 T.2.3	合 格
I/51	传导正弦波电压或电流 （NXBLE-63Y D63 AC220V/230V/240V 0.01A 2P（一个保护极,N极可开闭）AC型 新增线路板规格）	GB/T 18499 T.2.1	合 格
52	辐射电磁场	GB/T 18499 T.2.5	
53	快速瞬变(脉冲群)共模	GB/T 18499 T.2.2	
J/54	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰 （NXBLE-63Y D63 AC220V/230V/240V 0.01A 2P（一个保护极,N极可开闭）AC型 新增线路板规格）	GB/T 18499 T.2.6	合 格
55	静电放电	GB/T 18499 T.3.1	
	以下空白		