



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: V2021CQC107502-911371
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: HYM3L□-800C, HYM3L□-800S,
HYM3L□-800H, HYM5L□-800C,
HYM5L□-800S, HYM5L□-800H,
EXM3L□-800C, EXM3L□-800S,
EXM3L□-800H, HUM9Li-800C,
HUM9Li-800S, HUM9Li-800H,
HUM9LYi-800C, HUM9LYi-800S,
HUM9LYi-800H

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司

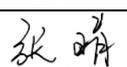
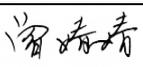


<p>样品名称: 剩余电流动作断路器</p> <p>型 号: 见上报参数</p> <p>商 标: HUYU/ </p> <p>样品数量: 20 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2022-02-15</p> <p>完成日期: 2022-06-24</p>	<p>委托人: 环宇高科有限公司</p> <p>委托人地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区</p> <p>生产者: 环宇高科有限公司</p> <p>生产者地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区</p> <p>生产企业: 环宇高科有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区</p>
--	---

试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 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:

HYM3L□-800C,HYM3L□-800S,HYM3L□-800H,
 HYM5L□-800C,HYM5L□-800S,HYM5L□-800H,
 EXM3L□-800C,EXM3L□-800S,EXM3L□-800H,
 HUM9Li-800C,HUM9Li-800S,HUM9Li-800H,
 HUM9LYi-800C,HUM9LYi-800S,HUM9LYi-800H
 Ui:1000V;Uimp:12kV;Ue:AC380V/400V/415V;
 In:400A,500A,630A,700A,800A;
 过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式;
 C 型:Ics:30kA;Icu:40kA;
 S 型:Ics:36kA;Icu:50kA;
 H 型:Ics:50kA;Icu:70kA;
 IΔn:50/100/200/300/400/500/600/800/1000mA(非延时型/三档可调);
 50/100/200/300/400/500/600/800/1000mA(延时型/三档可调);
 额定剩余动作类型:AC 型;漏电脱扣器的类型:电子式;
 IΔm: 25%Icu;选择性类别:A 类;适用频率:50/60Hz;
 极数:3P,3P+N(3 个保护极,N 极常通),4P(3 个保护极,N 极可开闭);
 适用于隔离(3P+N 除外).

主检:  日期: 2022-08-10	
审核:  日期: 2022-08-10	
签发:  日期: 2022-08-10	

备注: 无

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00901-V2021CQC107502-911371
首页	√	1	00901-V2021CQC107502-911371
报告组成	√	1	00901-V2021CQC107502-911371
安全型式试验报告	√	168	00901-V2021CQC107502-911371
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成。

- 判定： P 试验结果符合要求
F 试验结果不符合要求
N 要求不适用于该产品， 或不进行该项试验

试验项目汇总表

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	脱扣极限和特性 (HYM3LY-800C, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC型 Δ t:0.1/0.5/1s)	8.3.3.2&B.8.1.2.1	合格
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	
4	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
5	验证温升	8.3.3.7	
6	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
7	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/8	介电性能 (HYM3L-800C, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 3P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC型 非延时)	8.3.3.3	合格
9	机械操作和操作性能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	合格
10	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
11	验证温升	8.3.3.7	合格
12	验证过载脱扣器	8.3.3.8	合格
13	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
II/14	额定运行分断能力 (HYM3LY-800C, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC型 Δ t:0.1/0.5/1s)	8.3.4.2	合格
15	验证操作性能	8.3.4.3	
16	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
17	验证温升	8.3.4.5	
18	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
19	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
II/20	额定运行分断能力 (HYM3L-800C, Ue=AC380/400/415V, In=400A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC型 非延时)	8.3.4.2	合格
21	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
22	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
23	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
II/24	额定运行分断能力 (HYM3LY-800S, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC型 Δ t:0.1/0.5/1s)	8.3.4.2	合格
25	验证操作性能	8.3.4.3	
26	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
27	验证温升	8.3.4.5	
28	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
29	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
II/30	额定运行分断能力 (HYM3L-800S, Ue=AC380/400/415V, In=400A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC型 非延时)	8.3.4.2	合格
31	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
32	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
33	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
II/34	额定运行分断能力 (HYM3LY-800H, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC 型 Δt :0.1/0.5/1s)	8.3.4.2	合格
35	验证操作性能	8.3.4.3	
36	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
37	验证温升	8.3.4.5	
38	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
39	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
II/40	额定运行分断能力 (HYM3L-800H, Ue=AC380/400/415V, In=400A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC 型 非延时)	8.3.4.2	合格
41	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
42	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
43	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
III/44	验证过载脱扣器 (HYM3LY-800C, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC 型 Δt :0.1/0.5/1s)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	合格
45	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
46	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
47	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
48	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/49	验证过载脱扣器 (HYM3L-800C, Ue=AC380/400/415V, In=400A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC 型 非延时)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	合格
50	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
51	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
52	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
53	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/54	验证过载脱扣器 (HYM3LY-800C, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 3P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC 型 Δt :0.1/0.5/1s)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	合格
55	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
56	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
57	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
58	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/59	验证过载脱扣器 (HYM3L-800C, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 3P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC 型 非延时)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	合格
60	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
61	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
62	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
63	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
III/64	验证过载脱扣器(四极附加试验) (HYM3LY-800C, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC 型 Δt :0.1/0.5/1s)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	合格
65	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
66	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
67	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
68	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
III/69	验证过载脱扣器(四极附加试验) (HYM3L-800C, Ue=AC380/400/415V, In=400A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC型 非延时)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	合格
70	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
71	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
72	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
73	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
BI/74	动作特性 (HYM3LY-800C, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC型 Δ t:0.1/0.5/1s)	B.8.2	合格
75	介电性能	B.8.3	
76	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
77	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
78	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	
79	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	
BI/80	动作特性 (HYM3L-800C, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC型 非延时)	B.8.2	合格
81	介电性能	B.8.3	
82	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
83	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
84	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	
85	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	
BII/86	剩余短路接通和分断能力 (I Δ m) (HYM3LY-800C, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC型 Δ t:0.1/0.5/1s)	B.8.11	合格
BII/87	剩余短路接通和分断能力 (I Δ m) (HYM3L-800C, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC型 非延时)	B.8.11	合格
BIII/88	环境条件的影响 (HYM3LY-800C, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC型 Δ t:0.1/0.5/1s)	B.8.12	合格
BIII/89	环境条件的影响 (HYM3L-800C, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC型 非延时)	B.8.12	合格
BIV/90	静电放电 (HYM3LY-800C, Ue=AC380/400/415V, In=800A, 4P, I Δ n:50mA/500mA/1000mA AC型 Δ t:0.1/0.5/1s)	B.8.13.1.2	合格
91	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
92	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	
93	浪涌	B.8.13.1.5	
94	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
95	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
96	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；
未经许可本报告不得部分复制；
对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：上海电器设备检测所有限公司

地 址：上海市武宁路 505 号

邮政编码：200063

电 话：（021）62579429

传 真：021-62433250

E-mail: TILVA@TILVA.com