



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

CQC 标志认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

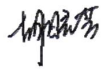
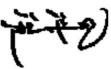
申请编号: V2022CQC012023-922265
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: HUM2DL-630、HYM2LCK-630

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



样品名称: 剩余电流动作断路器 型 号: HUM2DL-630/4P HYM2LCK-630/4P 商 标: / 样品数量: 9 台 样品来源: 送样 收样日期: 2022-03-07 完成日期: 2022-03-23	委托人: 环宇高科有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市温州大桥 工业园区 生产者: 环宇高科有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市温州大桥 工业园区 生产企业: 环宇高科有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市温州大桥 工业园区
试验结论: 依据 GB/T 14048.2—2020、GB/T 32902—2016 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: HUM2DL-630、HYM2LCK-630; Uimp:8kV; Ui:1000V; Ue:AC400V; In:630A(I _R : 0.4 ~ 1.0I _n 连续可调); 过电流脱扣器类型:电子式; I Δ n: 30mA(仅非延时型, 没有自动重合闸功能)/50mA/100mA/300mA/ 500mA/800mA 分级调节/AC 型; 漏电脱扣器类型: 电子式; 选择性类别:B; Ics:70kA, Icu:70kA; Icw: 10kA/1s;I Δ m:17.5kA; 极数:3P+N(N 极常通), 4P(N 极可开闭); 3P+N:不适用于隔离用; 4P:适用于隔离用; 自动重合闸时间: 20s ~ 60s	
主检:  日期: 2022-03-23	 福建省产品质量检验研究院 2022 年 4 月 29 日 (2)
审核:  日期: 2022-04-27	
签发:  日期: 2022-04-29	
备注: 示波图编号原则: S(试验波), Y(预期波), E(EMC波形); D(50kA系统), X(10kA系统), S(寿命系统), N (120kA系统), Z(综合系统), F(辅助触头系统), RE(辐射发射), CE(传导发射), HA(谐波), SZ(直流寿命系统), NZ(直流短路 系统), ZZ(直流综合系统)。	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02501-22DQ0024
首页	√	1	02501-22DQ0024
报告组成	√	1	02501-22DQ0024
安全型式试验报告	√	38	02501-22DQ0024-S
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 [#02-2, HUM2DL-630, 4P,630A, I Δ n:30mA(仅非延时型不具有自动重合闸功能)/50mA/100mA/300mA/500mA/800mA 分级调节//延时型、非延时型, AC 型]	8.3.3.2&B.8.1.2.1	P
2	介电性能	8.3.3.3	见报告 02501-18DQ017
3	机械操作和操作性能力	GB/T 32902-2016 9.3.4.1	
4	过载性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
8	试验后CBAR的状况	B.8.11.4	
9	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1	
10	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9(N)	
11	验证主触头位置	8.3.3.10	
II.III/12	验证过载脱扣器 [#03, HUM2DL-630, 4P,630A, I Δ n:30mA(仅非延时型不具有自动重合闸功能)/50mA/100mA/300mA/500mA/800mA 分级调节//延时型、非延时型, AC型]	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	P
13	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
14	验证操作性能	8.3.4.3	
15	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
16	验证温升	8.3.4.5	
17	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
18	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
19	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.2	
20	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4	
21	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1	
III/22	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	见报告 02501-18DQ017
23	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
24	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
25	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
26	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4	
27	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1	
IV/28	验证过载脱扣器	8.3.6.2&B.8.1.2.2.3	见报告 02501-18DQ017
29	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
30	验证温升	8.3.6.4	
31	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
32	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
33	验证过载脱扣器	8.3.6.7&B.8.1.2.2.3	
34	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
IV/35	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2&B.8.1.2.2.3	见报告 02501-18DQ017
36	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
37	验证温升	8.3.6.4	
38	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
39	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
40	验证过载脱扣器	8.3.6.7&B.8.1.2.2.3	
41	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4	
BI/42	动作特性 [#04, HUM2DL-630, 4P,630A, I Δ n:30mA(仅非延时型不具有自动重合闸功能)/50mA/100mA/300mA/500mA/800mA 分级调节//延时型、非延时型, AC型]	B.8.2	P
43	介电性能	B.8.3	见报告 02501-18DQ017
44	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
45	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
46	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	P
47	按B.3.1.2.1分类的CBR在电源电压故障情况下的工作状态	B.8.9	见报告 02501-18DQ017
48	验证检测装置采用控制电源的CBAR的附加要求(适用时)	GB/T 32902-2016 9.3.17	02501-18DQ017
BII/49	剩余短路接通和分断能力(I Δ m)	B.8.11	见报告 02501-18DQ017
50	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1	02501-18DQ017
BIII/51	环境条件的影响	B.8.12	见报告 02501-18DQ017
52	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1	02501-18DQ017
BIV/53	静电放电 [#05, HUM2DL-630, 4P,630A, I Δ n:30mA(仅非延时型不具有自动重合闸功能)/50mA/100mA/300mA/500mA/800mA 分级调节//延时型、非延时型, AC型]	B.8.13.1.2	见报告 02501-18DQ017
54	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	P
55	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	见报告 02501-18DQ017
56	浪涌	B.8.13.1.5	
57	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
58	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
59	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
60	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1	
X/61	自动重合闸 [#06, HUM2DL-630, 4P,630A, I Δ n:30mA(仅非延时型不具有自动重合闸功能)/50mA/100mA/300mA/500mA/800mA 分级调节//延时型、非延时型, AC型]	GB/T 32902-2016 9.3.15	P

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: 福建省产品质量检验研究院

地 址: 福建省福州市杨桥西路山头角 121 号(总部)

福建省福州市马尾经济开发区藻桢路 101 号(马尾基地)

邮政编码: 350002

电 话: (0591)83713982 83762052

传 真: (0591)83753797 83710867

E-mail: dq@fcii.net