



180008221885

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

检测报告

Test Report

产品名称:	万能式断路器
Name of Products:	
产品型号:	CDW6i-6300
Type:	
委托方:	德力西电气有限公司
Client:	
检测类别:	委托检测
Kind of Test:	

上海电器设备检测所有限公司

SHANGHAI TESTING & INSPECTION INSTITUTE FOR
ELECTRICAL EQUIPMENT CO. LTD.

产品名称	万能式断路器			商 标	/	
型 号	CDW6i-6300					
技术参数	#01~#02: CDW6i-6300 In:5000A Ue:AC415V 3P 拧紧力矩: 95Nm					
检测类别	委托检测					
委托人	德力西电气有限公司			地 址	上海市嘉定区江桥镇爱特路 188 号 6 号楼	
生产者	德力西电气有限公司			地 址	上海市嘉定区江桥镇爱特路 188 号 6 号楼	
送样数量	2 台	送样者	/		产品编号	/
抽样地点	/	抽样者	/		抽样数量/ 抽样基数	/
抽样日期	/ 年 / 月 / 日			到样日期	2023 年 03 月 15 日	
样品编号	#01, #02					
检测依据	GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》					
判定依据	委托方要求					
检测日期	2023 年 03 月 15 日 ~ 2023 年 04 月 13 日					
检测结论	试验项目 01, 02 (见检验项目汇总表), 合格。 签发日期 2023 年 04 月 14 日					
备注						

批准 188888

审核 188888

编制 188888

[illegible]

条 款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判 定
		#01	
8.3.3.4.3 及 委托方要求	产品名称: 万能式断路器 型号规格: CDW6i-6300 In:5000A Ue:AC415V 3P 不带电操作性能 操作次数: 10000 次 操作频率: 30 次/h :	10000 30	合格



条 款	检测项目及检测要求	测量或观察结果	判 定
		#02	
8.3.3.4.4 及 委托方要求	产品名称: 万能式断路器 型号规格: CDW6i-6300 In:5000A Ue:AC415V 3P 带电操作性能 试验电压: 415 ^{+5%} V 试验电流: 5000 ^{+5%} A 功率因数: 0.80 ± 0.05 操作次数: 1500 次 操作频率: 10 次/h 试验示波图编号:	417 5.03 × 10 ³ 0.81 1500 10 TD230230905~ TD230230907	合格

测
专用

试验示波图 (Oscillogram)						23ZAS01P04D31-35017
Ia (A)	15k	-15k	1.5k	15k	-15k	CDW6i-6300 Ue=415V In=5000A U=417V I=5.03kA cos φ=0.81 #02 EN1
Ua (V)	1.5k	-1.5k	15k	1.5k	-1.5k	(I ² t)a = 4.69MA ² s (I ² t)b = 4.67MA ² s (I ² t)c = 4.56MA ² s
Ib (A)	15k	-15k	1.5k	15k	-15k	Tmb = 195ms Tarc = 14.2ms TD230230905
Ub (V)	1.5k	-1.5k	15k	1.5k	-1.5k	
Ic (A)	15k	-15k	1.5k	15k	-15k	
Uc (V)	1.5k	-1.5k	15k	1.5k	-1.5k	
-100 0 100 200 300 400 500 600 700						单位: ms
Ia (A)	15k	-15k	1.5k	15k	-15k	CDW6i-6300 Ue=415V In=5000A U=417V I=5.03kA cos φ=0.81 #02 EN750
Ua (V)	1.5k	-1.5k	15k	1.5k	-1.5k	(I ² t)a = 4.69MA ² s (I ² t)b = 4.61MA ² s (I ² t)c = 4.38MA ² s
Ib (A)	15k	-15k	1.5k	15k	-15k	Tmb = 195ms Tarc = 12.2ms TD230230906
Ub (V)	1.5k	-1.5k	15k	1.5k	-1.5k	
Ic (A)	15k	-15k	1.5k	15k	-15k	
Uc (V)	1.5k	-1.5k	15k	1.5k	-1.5k	
-100 0 100 200 300 400 500 600 700						单位: ms
Ia (A)	15k	-15k	1.5k	15k	-15k	CDW6i-6300 Ue=415V In=5000A U=417V I=5.03kA cos φ=0.81 #02 EN1500
Ua (V)	1.5k	-1.5k	15k	1.5k	-1.5k	(I ² t)a = 4.65MA ² s (I ² t)b = 4.56MA ² s (I ² t)c = 4.35MA ² s
Ib (A)	15k	-15k	1.5k	15k	-15k	Tmb = 190ms Tarc = 15.7ms TD230230907
Ub (V)	1.5k	-1.5k	15k	1.5k	-1.5k	
Ic (A)	15k	-15k	1.5k	15k	-15k	
Uc (V)	1.5k	-1.5k	15k	1.5k	-1.5k	
-100 0 100 200 300 400 500 600 700						单位: ms

I²t:焦耳积分 (Joule integral) Tmb:通电时间 (make-break time) Tarc:燃弧时间 (arcing time)

-以下空白-

声 明

STATEMENT

1. 本报告（包括复制件）未加盖印章一律无效。

The test report (including its copy) without the seal shall be considered as invalid.

2. 本报告未经本实验室书面批准，不得部分复制，除非全部复制。

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

3. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。

The test report without the signature of the preparing person, review person and approval person shall be considered as invalid.

4. 本报告涂改无效。

Any corrections made on any parts of this test report shall be considered as invalid.

5. 检测结果只与委托检测的委托方送样样品有关。

This result is only related to the samples delivered.

6. 本机构在资质认定证书确定的能力范围内，对社会出具具有证明作用的数据、结果时，应标注检验检测资质认定标志，并加盖检验检测专用章。在资质认定证书确定的能力范围外，出具的检验检测报告或者证书上不得标注检验检测资质认定标志，该数据、结果对社会不具有证明作用。

When the laboratory issues data and results that prove the role within the scope of the qualifications determined by the qualification certificate, it shall mark the qualification certificate mark of the inspection and testing institution, and affix a special seal for inspection and testing. When the laboratory is outside the scope of the ability to determine the qualification certificate, the inspection and testing report or certificate issued shall not be marked with the qualification certificate of the inspection and testing institution. The data and results have no proof role of society.

检测单位/Testing Laboratory:	上海电器设备检测所有限公司 Shanghai Testing & Inspection Institute for Electrical Equipment Co. Ltd.
地址/ Address:	上海武宁路 505 号 / 505 Wuning Road, Shanghai, P.R. China; 上海环城北路 358 号/358 North Huancheng Road, Shangghai, P.R. China
邮编/ Postcode:	200063; 201401
电话/ Tel:	021-62574990-405 (业务接待/ Reception) 021-62574990-279 (财务/ Financial)
传真/Fax:	021-62545249 (业务接待/ Reception) 021-32255699 (财务/ Financial)
邮箱/email:	epd@seari.com.cn
银行开户名/Bank Account Name:	上海电器科学研究所（集团）有限公司 / Shanghai Electrical Apparatus Research Institute(Group)Co., Ltd
银行帐号/ Bank Account:	215080082110001
开户银行/Bank:	招商银行上海分行曹家渡支行 / China Merchants Bank Shanghai Branch
投诉热线/tel/fax:	021-62574990-442 / 021-62435543
投诉邮箱/email:	stiee_customer@seari.com.cn