

CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION

TYPE II CQC CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: CQC22107330295

Valid from: Jan.26,2022

Valid until: Jan.26,2032

NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE APPLICANT	ACREL Co., Ltd. No.253 YuLv Road, JiaDing District, ShangHai City,P.R.China
NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE MANUFACTURER	ACREL Co., Ltd. No.253 YuLv Road, JiaDing District, ShangHai City,P.R.China
NAME AND LOCATION OF THE FACTORY	Jiangsu ACREL Electric MFG. Co., Ltd. No.5 DongMeng Road, NanZha Street, JiangYin City
PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION	Motor Protector ARD3M,ARD2F(II) Ui:660V;Ue:AC380V/660V;Ie:1(0.1~1.6)A,5(1.6~6.3)A,25(6.3~25)A,100(25~100)A,250(63~250)A,800(250~800)A ; Tripping Class: 10、20、30;Poles:3P;IP20; Attached Auxiliary Contacts : ARD3M:5NO、1NC;ARD2F(II):4NO、1NONC ; Ui:250V;Uimp:4kV;Ith:6A;AC-15:Ue:AC220V/Ie:6A.
THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS	GB/T 14048.4-2020
TYPE OF CERTIFICATION SCHEMES	Type Testing of Product + Initial Factory Inspection + Follow up Factory Inspection

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of certification rules of CQC12-000001-2020.

The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

The certificate information is available through the QR code below or CNCA's website: www.cnca.gov.cn



SIGN BY

徐军

SIGNATURE

谢肇煦



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION

TYPE II CQC CERTIFICATION

CERTIFICATE NO. : CQC22107330295

page 1 of 3

paper:

This certificate and attachments shall be used at the same time, and the verification instructions can be found in the main certificate.

type description :

ARD3M-□-□ / □-□

显示模块 (表 4)

附加功能 (表 3)

电流规格 (表 2)

开关量类型 (表 1)

企业代号+设计序列号

ARD3M 标配开关量数量为 10DI、6DO, 开关量类型见表 1:

主体开关量分类	代号
DI 为干结点, DO 外部电源为 AC220V	K1
DI 为湿结点, DC110V 输入, DO 外部电源为 AC220V	K2
DI 为湿结点, DC220V 输入, DO 外部电源为 AC220V	K3
DI 为湿结点, AC220V 输入, DO 外部电源为 AC220V	K4

电流规格与适用电机额定电流、功率对应关系见表 2:

保护器电流规格 (A)	变比设置	互感器一次侧圈数	适用电机范围 (kW)	适用电机额定电流范围 (A)
1	支持	5 圈	0.12-999	0.1-1.6
5		1 圈	0.12-999	1.6-6.3
25	不支持	1 圈	3-11	6.3-25
100		1 圈	15-45	25-100
250		1 圈	55-132	63-250
800		1 圈	160-250	250-800

ARD3M 附加功能见表 3:

附加功能	代号	附加功能	代号
2-63 次谐波电压、电流	H	波形记录	WR
附加通讯模块 (选一)	1 路 PROFIBUS DPV1 通讯	抗晃电功能	SU
	2 路 PROFIBUS DPV1 通讯	绝缘监测	Ri
	以太网通讯(MODBUS TCP 协议)	漏电保护	L
	1 路 Profinet 通讯	故障记录	SR
	1 路 4-20mA 变送输出	M1	2 路 4-20mA 变送输出
无线功能 (选配彩色点阵液晶时可选)	WIFI		

ARD3M 显示模块见表 4:

显示模块	代号
黑白点阵液晶显示, 模块尺寸为 98×60, 开孔 92×55 (单位 mm)	60L1
彩色点阵液晶显示, 模块尺寸为 98×60, 开孔 92×55 (单位 mm)	60L2



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION

TYPE II CQC CERTIFICATION

CERTIFICATE NO. : CQC22107330295

page 2 of 3

paper:

This certificate and attachments shall be used at the same time, and the verification instructions can be found in the main certificate.

备注:

- (1)、辅助电源默认 AC220V, 如需要 AC380V 辅助电源, 同厂家沟通后下单时备注相应参数。
- (2)、100A 及以下电流规格使用统一一款电流互感器, 互感器自配 1m 左右的二次线, 如需特殊线长可同厂家联系。250A 电流规格使用另外两种互感器, 这两款互感器不带二次线。互感器外观尺寸详见“外形尺寸及安装”部分
- (3)、标配显示连接线是长度为 1.5m 的网线, 有 3 米和 5 米规格可供另外选配, 可下单备注相应线长, 不备注时按默认长度。
- (4)、不需要显示模块的客户, 一批可选配数个显示模块作为编程器使用, 或使用厂家提供的配置软件, 通过电脑软件配置参数。
- (5)、温度测量支持传感器类型为 PTC 或者 NTC。
- (6)、选配漏电功能 (L) 后, 每台保护器自配一只漏电互感器, 漏电互感器尺寸详见“外形尺寸及安装”部分。漏电互感器标配 2m±10cm 二次线, 如需其它长度可同厂家联系。



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION

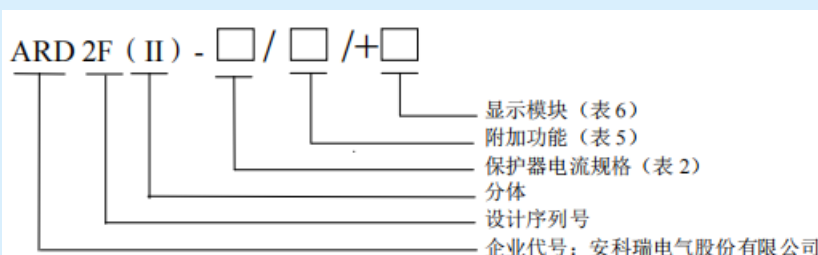
TYPE II CQC CERTIFICATION

CERTIFICATE NO. : CQC22107330295

page 3 of 3

paper:

This certificate and attachments shall be used at the same time, and the verification instructions can be found in the main certificate.



ARD2F(II)附加功能见表 5:

表 5

附加功能	代号	附加功能	代号
起动控制 (包含 K 功能)	Q	漏电保护	L
开关量输入	K	4 ~ 20mA 模拟量输出	M
温度保护	T	失压重起 (抗晃电, 包含 U、SR)	SU
报警 (可编程输出)	J	SOE 事件记录	SR
单通讯	Modbus_RTU	双通讯	2 路 Modbus_RTU
	Profibus_DP		Modbus+Profibus
电压功能(相序、功率、功率因数)	U	tE 时间保护	tE
电能	Ep		

ARD2F(II)显示模块见表 6:

表 6

显示代号	规格
90L	LCD 液晶显示, 模块尺寸为 90×70, 开孔 86×66 (单位 mm)

备注:

- (1)、ARD2F(II)标配电流测量和两路继电器输出 DO4(97、98)、DO5 (95、96)
- (2)、带有起动控制时, 保护器最多提供 2 个起动继电器用于顺序控制外部 2 个接触器的闭合/断开, 从而实现电动机的不同起动方式 (如 Y-Δ 转换起动、正反转控制, 自耦降压起动等)
- (3)、附加功能选配 SU 时必须同时选配 Q, 失压重起(抗晃电)是需要起动控制功能配合实现的。附加功能 SU 包括 U (电压)、SR (故障记录) 功能
- (4)、100A 及以下电流规格使用统一一款电流互感器, 互感器自配 1m 左右的二次线, 如需特殊线长可同厂家联系。250A、800A 电流规格使用另外两种互感器, 这两款互感器不带二次线。互感器外观尺寸详见“外形尺寸及安装”部分
- (5)、标配显示连接线是长度为 1.5m 的网线, 有 3 米和 5 米规格可供另外选配, 可下单备注相应线长, 不备注时按默认长度。
- (6)、不需要显示模块的客户, 一批可选配数个显示模块用作现场调试与参数设置, 或使用厂家提供的配置软件, 通过电脑软件配置参数。
- (7)、温度测量支持传感器类型为 PTC 或者 NTC。
- (8)、选配漏电功能 (L) 后, 每台保护器自配一只漏电互感器, 漏电互感器尺寸详见“外形尺寸及安装”部分。漏电互感器标配 2m±10cm 二次线, 如需其它长度可同厂家联系。



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE