

# 产品认证证书

## II型自愿认证

证书编号: CQC2011010303465426

发证日期: 2022年02月28日

有效期至: 2031年08月02日

委托人名称 ABB France  
及注册地址 11 Rue d' Arsonval 69680, Chassieu, FRANCE

制造商名称 ABB France  
及注册地址 11 Rue d' Arsonval 69680, Chassieu, FRANCE

生产企业名称 ABB France  
及生产地址 11 Rue d' Arsonval 69680, Chassieu, FRANCE

产品名称和系列、规格、型号 接触器式继电器  
NF\*\*\*E\*-\*,详见附件

产品标准和技术要求 GB/T 14048.5-2017

认证模式 产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求, 特发此证。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2020年08月21日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 ( www.cnca.gov.cn ) 查验证书信息



授权签字人

陈昕

签发

谢肇煦



中国质量认证中心



<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

C(2) 0130522



# CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION

## TYPE II CQC CERTIFICATION

**CERTIFICATE NO.:** CQC2011010303465426

**Valid from:** Feb.28,2022

**Valid until:** Aug.02,2031

**NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE APPLICANT** ABB France  
11 Rue d' Arsonval 69680, Chassieu, FRANCE

**NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE MANUFACTURER** ABB France  
11 Rue d' Arsonval 69680, Chassieu, FRANCE

**NAME AND LOCATION OF THE FACTORY** ABB France  
11 Rue d' Arsonval 69680, Chassieu, FRANCE

**PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION** Contactor relay  
NF\*\*\*E\*-\*;See the appendix

**THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS** GB/T 14048.5-2017

**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.

Date of original issued: Aug.21,2020

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](http://www.cnca.gov.cn)



**SIGN BY**

陈昕

**SIGNATURE**

谢肇煦

**CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE**





# 产品认证证书

## II型自愿认证

证书编号: CQC2011010303465426

第 1 页 共 4 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

NF\*\*\*E\*.\*

Ui:690V;

Uimp:6kV;

Ith:16A;

AC-15:Ue/Ie: 24-127V/6A,220-240V/4A,380-440V/3A,500-690V/2A;

DC-13: Ue/Ie:24V/6A,48V/4A,72V/1A,110-125V/0.55A,220-250V/0.27A,  
400V/0.15A,500V/0.13A,600V/0.1A;

Us:

NF:

Normal Power 正常功耗: AC24-60V 50/60Hz ,AC24-60V 50/60Hz /20-60V DC,  
AC48-130V 50/60Hz-DC, AC100-250V 50/60Hz-DC, AC250-500V 50/ 60Hz-DC;

Low Power 低功耗: 12-20V DC, AC24-60V 50/60Hz /20-60V DC,AC48-130V 50/60Hz-DC,  
AC100-250V 50/60Hz-DC,24V DC;

NFC:

220-230V 50Hz / 230-240V 60HZ ,24V 50Hz / 60HZ,110V 50Hz / 110-120V 60HZ,  
230-240V 50Hz / 240-260V 60HZ

外壳防护等级: IP20



中国质量认证中心

# 产品认证证书

## II型自愿认证

证书编号: CQC2011010303465426

第 2 页 共 4 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

型号的解释(Explanation of model/ type):

NOMENCLATURE: NF series

|    |    |     |    |   |    |     |      |    |    |    |
|----|----|-----|----|---|----|-----|------|----|----|----|
| NF | Z  | B   | 4  | 0 | 1  | 1   | E    | RT | 21 | U  |
| I  | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X  | XI |

I – Main designation : NF 产品系列

NF – Standard product with electronic PCBA

NFC contactor with conventional electromagnet

II – Coil type 线圈类型

Blank - Normal Power Coil (NP) 空白-正常功耗线圈(NP)

Z - Low Power Coil (LP) Z-低功耗线圈(LP)

III – Application type 应用类型

Blank – Industrial 空白-工业用

B – Railway / rolling stock B-铁路机车应用

IV - Number of NO poles 常开极数

2 to 8 included 包含 2-8



中国质量认证中心

# 产品认证证书

## II型自愿认证

证书编号: CQC2011010303465426

第 3 页 共 4 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

V - Number of NC poles 常闭极数

0 to 4 included 包含 0-4

VI- Number of NO poles leading contact 超前动作触点数量

Blank - no contact 空白: 无接触

1 : 1 NO included 1 常开

VII- Number of NC poles lagging contact 滞后动作触点数量

Blank - no contact 空白: 无接触

1 : 1 NC included 1 常闭

VIII - Contact arrangement 触头配置代码

E, M, N or U or "blank"

IX - Connection type 接线方式

Blank = Screw type connection 空白=螺钉端子接线

S = Spring type connection 弹簧端子接线

K = Push in terminals 插入式端子接线

RT = Ring Tongue connection 环形端子接线

X - Coil code 线圈代号

See table 1 见表 1

XI - Blank : All the markets 空白: 所有市场

U : For North America markets U: 北美市场

Table 1 :

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Control Voltage 控制电压 | Coil code 线圈代号 |
|----------------------|----------------|



中国质量认证中心



# 产品认证证书

## II型自愿认证

证书编号: CQC2011010303465426

第 4 页 共 4 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| NP 24-60V 50/60HZ             | 41 |
| NP 24-60V 50/60HZ 20-60V DC   | 11 |
| NP 48-130V 50/60HZ-DC         | 12 |
| NP 100-250V 50/60HZ-DC        | 13 |
| NP 250-500V 50/60HZ-DC        | 14 |
| LP 12-20VDC                   | 20 |
| LP 24-60V 50/60HZ 20-60V DC   | 21 |
| LP 48-130V 50/60HZ-DC         | 22 |
| LP 100-250V 50/60HZ-DC        | 23 |
| LP 24V DC                     | 30 |
| 220-230V 50Hz / 230-240V 60HZ | 80 |
| 24V 50Hz / 60HZ               | 81 |
| 110V 50Hz / 110-120V 60HZ     | 84 |
| 230-240V 50Hz / 240-260V 60HZ | 88 |



中国质量认证中心