



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307645031

认证委托人名称及地址

北京 ABB 低压电器有限公司
北京市北京经济技术开发区康定街 17 号

生产者名称及地址

北京 ABB 低压电器有限公司
北京市北京经济技术开发区康定街 17 号

生产企业名称及地址

北京 ABB 低压电器有限公司
北京市北京经济技术开发区康定街 17 号

产品名称和系列、型号、规格

塑料外壳式断路器
SF20. M. DC, SE20. M. DC, SF20. DC 详见附页

产品标准和技术要求

GB/T 14048. 2-2020

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 低压电器 低压元器件》
(CNCA-C03-02:2024) 的要求，特发此证。

发证日期：2024 年 06 月 19 日 有效期至：2029 年 06 月 18 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



签发：

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010307645031

证书附页: 第 1 页 共 2 页

SF20. M. DC, SE20. M. DC, SF20. DC

U_{imp}: 4kV;

U_i: 250V(1P 外形), 500V(2P 外形, 3P 外形, 4P 外形);

U_e:

SF20. M. DC: DC125V(1P 外形), DC250V(2P 外形, 3P 外形, 4P 外形);

SE20. M. DC: DC125V(1P 外形), DC250V(2P 外形);

SF20. DC: DC72V(1P 外形), DC125V(2P 外形);

I_n:

SF20. M. DC, SF20. DC:

B 特性: 1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A;

C 特性: 0.5A, 1A, 1.6A, 2A, 3A, 4A, 6A, 8A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A;

SE20. M. DC: C 特性: 1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A;

过电流脱扣器类型: 热磁式;

I_{cs}=7.5kA(SF20. M. DC, SE20. M. DC), 6kA(SF20. DC);

I_{cu}=10kA(SF20. M. DC, SE20. M. DC), 6kA(SF20. DC);

选择性类别: A;

极数: SF20. M. DC: 1P 外形, 2P 外形, 3P 外形, 4P 外形;

SE20. M. DC, SF20. DC: 1P 外形, 2P 外形;

适用隔离;

直流接线方式:

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

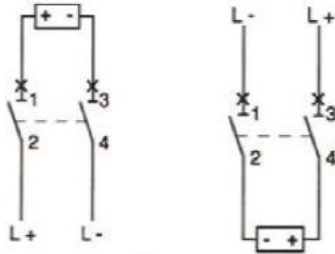
中国质量认证中心有限公司



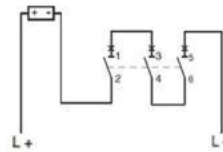
中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010307645031

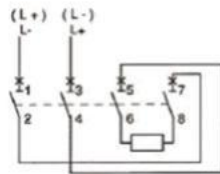
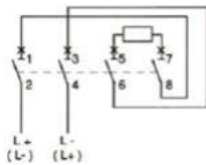
证书附页: 第 2 页 共 2 页



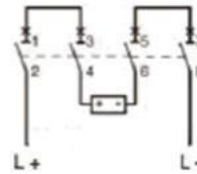
2P 外形
(SE20.M.DC, SF20.M.DC, SF20.DC)



3P 外形
(SF20.M.DC)



4P 外形
(S20.M DC)



3.3 型号的解释(Explanation of model/ type):

Full type 型号		SF201M-B16DC							
		SF20	1	M	-	B	16	A	DC
Position 位置	Product 产品	1	2	1		3	4		5
	package label 包装标签	√	√	√	√	√	√	√	√

1— Basic Type 产品系列;

2—Number of Product Pole 保护极数: 1-1P 外形, 2-2P 外形, 3-3P 外形, 4-4P 外形;

3— Setting current 电流设定: B: $I_i=6I_n$; C: $I_i=9.75I_n$;

4— Rated Current 额定电流:

B: 1=1A, 2=2A, 3=3A, 4=4A, 6=6A, 10=10A, 13=13A, 16=16A, 20=20A, 25=25A, 30=30A, 32=32A, 40=40A, 50=50A, 63=63A;

C: 0.5=0.5A, 1=1A, 1.6=1.6A, 2=2A, 3=3A, 4=4A, 6=6A, 8=8A, 10=10A, 13=13A, 16=16A, 20=20A, 25=25A, 32=32A, 40=40A, 50=50A, 63=63A;

5— DC: 适用于直流

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

本翻译文件不具有法律效力，
不得单独使用
This translated document
does not have legal validity and
cannot be used in isolation

CERTIFICATE NO.: 2024010307645031

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

ABB LV Installation Materials Co., Ltd. Beijing
No.17 Kangding Street, Beijing Economic-Technological Development Area, 100176, P.R.China

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

ABB LV Installation Materials Co., Ltd. Beijing
No.17 Kangding Street, Beijing Economic-Technological Development Area, 100176, P.R.China

NAME AND LOCATION OF THE FACTORY

ABB LV Installation Materials Co., Ltd. Beijing
No.17 Kangding Street, Beijing Economic-Technological Development Area 100176, P.R.China

PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION

Moulded Case Circuit-breaker
SF20.M.DC, SE20.M.DC, SF20.DC see the attachment

STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 14048.2-2020

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of
implementation rules for compulsory certification(REFNO. CNCA-C03-02:2024).

Valid from: Jun.19,2024

Valid until: Jun.18,2029

The certificate information and validity could be checked by scanning the QR code below or logging in to
the website of the issuing authority, or on the website of the CNCA (www.cnca.gov.cn).



SIGNATURE:

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

本翻译文件不具有法律效力，
不得单独使用
This translated document
does not have legal validity and
cannot be used in isolation

CERTIFICATE NO. : 2024010307645031

Appendix: Page 1 of 3

SF20.M.DC, SE20.M.DC, SF20.DC

Uimp : 4kV ;

Ui : 250V(1P shape) , 500V(2P shape, 3P shape, 4P shape) ;

Ue :

SF20.M.DC: DC125V(1P shape) , DC250V(2P shape, 3P shape, 4P shape) ;

SE20.M.DC: DC125V(1P shape) , DC250V(2P shape) ;

SF20.DC: DC72V(1P shape), DC125V(2P shape) ;

In :

SF20.M.DC , SF20.DC:

B : 1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A ;

C : 0.5A, 1A, 1.6A, 2A, 3A, 4A, 6A, 8A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A,
63A ;

SE20.M.DC:C : 1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A;

Over-current Release Type : thermo-magnetic ;

Ics=7.5kA(SF20.M.DC, SE20.M.DC), 6kA(SF20.DC) ;

Icu=10kA(SF20.M.DC, SE20.M.DC), 6kA(SF20.DC) ;

This page is attached to the certificate and should be used at the same time as the certificate page.



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO. : 2024010307645031

Appendix: Page 2 of 3

本翻译文件不具有法律效力，
不得单独使用
This translated document
does not have legal validity and
cannot be used in isolation

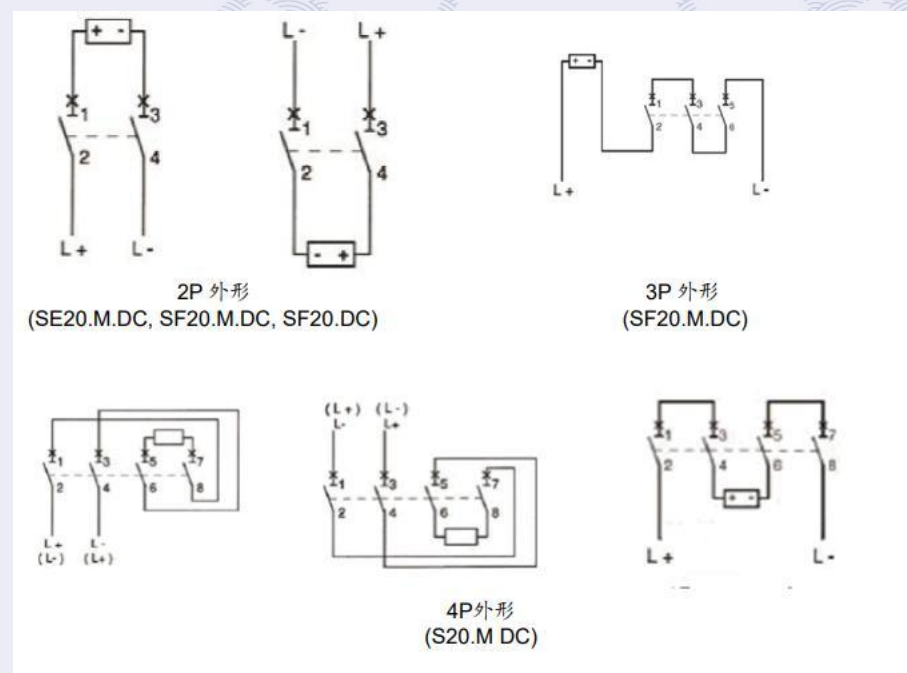
Selective category : A ;

pole : SF20.M.DC : 1P shape, 2P shape 3P shape, 4P shape ;

SE20.M.DC, SF20.DC : 1P shape, 2P shape ;

Suitable for isolation ;

DC wiring method :



This page is attached to the certificate and should be used at the same time as the certificate page.



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO. : 2024010307645031

Appendix: Page 3 of 3

本翻译文件不具有法律效力，
不得单独使用
This translated document
does not have legal validity and
cannot be used in isolation

3.3 型号的解释(Explanation of model/ type):

Full type 型号		SF201M-B16DC							
		SF20	1	M	-	B	16	A	DC
Position 位置	Product 产品	1	2	1		3	4		5
	package label 包装标签	√	√	√	√	√	√	√	√

1— Basic Type 产品系列;

2—Number of Product Pole 保护极数: 1-1P 外形, 2-2P 外形, 3-3P 外形, 4-4P 外形;

3— Setting current 电流设定: B: $I_i=6I_n$; C: $I_i=9.75I_n$;

4— Rated Current 额定电流:

B: 1=1A, 2=2A, 3=3A, 4=4A, 6=6A, 10=10A, 13=13A, 16=16A, 20=20A, 25=25A, 30=30A, 32=32A, 40=40A, 50=50A, 63=63A;

C: 0.5=0.5A, 1=1A, 1.6=1.6A, 2=2A, 3=3A, 4=4A, 6=6A, 8=8A, 10=10A, 13=13A, 16=16A, 20=20A, 25=25A, 32=32A, 40=40A, 50=50A, 63=63A;

5— DC: 适用于直流

This page is attached to the certificate and should be used at the same time as the certificate page.



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.