

# 直流型微型断路器 S260DC

**S260DC 直流型微型断路器**是终端保护产品 S260 系列中的一个全新系列。此系列产品采用特殊的磁吹和灭弧系统，可迅速分断直流配电系统中的故障电流。它采用全金属操作机构，具备触头位置指示功能，并能达到全方位电气隔离的要求。其进线可采用上、下进线两种方式。不论采用何种进线方式，其分断能力仍保持不变。并提供了多种附件和多种保护特性，适用于电压小于 440V 的、不同种类的直流应用场所。并可与 ABB 其它直流保护产品相配合，为直流配电系统提供安全可靠的过载和短路保护。

S260DC 直流型微型断路器被广泛应用于电力工程、电信通讯和医疗设备等直流应用场所。



用电力与效率  
创造美好世界™




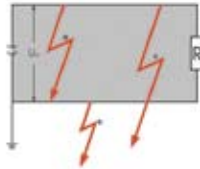

# 技术数据

## 技术数据

型号	S260DC
符合标准	IEC60898-2 GB10963.2
极数	1、2、3、4
脱扣特性	B, C
脱扣器形式	热磁式
额定极限短路分断能力 I <sub>cu</sub>	10 kA (T <sub>0.63</sub> : 4ms)
额定电流	0.5 - 63A
额定电压	1极: DC 220V 2极、3极、4极: DC 220 / 440V
额定冲击耐受电压 U <sub>imp</sub>	5 kV
机械寿命 (循环) 次	20,000
污染等级	3级
防护等级	IP20 IP40 (在配电箱内)
工作环境温度 °C	-25...+55
存贮温度 °C	-40...+70
最大接线能力 mm <sup>2</sup>	0.75 - 25 (0.5 - 25A) 0.75 - 35 (32 - 63A)
拧紧力矩	2Nm

## 接线方式

S260DC 系列微型断路器可根据直流配电系统接地形式、极相间电压、对地电压及负载等确定接线方式进行选型，并采用以下接线方式：

 <p>不接地系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>故障点a引起短路故障</li> <li>至少安装1极微型断路器</li> <li>分断电压U<sub>0</sub></li> </ul>
 <p>电源单极端接地系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>故障点a、c引起短路故障</li> <li>至少在电源不接地端安装1极微型断路器</li> <li>分断电压U<sub>0</sub></li> </ul>
 <p>电源中间接地系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>故障点a、b、c引起短路故障</li> <li>电源两极安装微型断路器</li> <li>分断电压U<sub>0</sub>/2</li> </ul>

## 脱扣特性 (基准温度30℃)

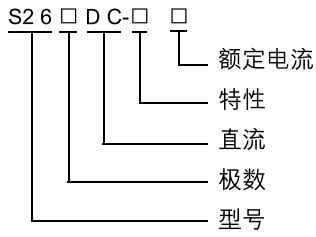
符合标准	脱扣特性	试验电流	时间	状态
GB10963.2 IEC60898-2	B, C	1.13 I <sub>n</sub>	t ≥ 1h	不脱扣
		1.45 I <sub>n</sub>	t < 1h	脱扣
		2.55 I <sub>n</sub>	I <sub>s</sub> < t < 60s (I <sub>n</sub> ≤ 32A) I <sub>s</sub> < t < 120s (I <sub>n</sub> > 32A)	脱扣
	B	4 I <sub>n</sub>	0.1s < t < 45s (I <sub>n</sub> ≤ 32A) 0.1s < t < 90s (I <sub>n</sub> > 32A)	不脱扣
	C	7 I <sub>n</sub>	0.1s < t < 15s (I <sub>n</sub> ≤ 32A) 0.1s < t < 30s (I <sub>n</sub> > 32A)	
	B	7 I <sub>n</sub>	t < 0.1s	脱扣
C	15 I <sub>n</sub>			

## S260DC微型断路器选择性配合表

额定电流		电源侧																
		10A		16A		20A		25A		32A		40A		50A		63A		
脱扣特性	试验电流	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	
		负载侧	<4A	B	80	100	100	190	120	240	150	300	190	380	200	400	250	500
C																		
6A	B																	
	C																	
10A	B																	
	C																	
16A	B																	
	C																	
20A	B																	
	C																	
25A	B																	
	C																	
32A	B																	
	C																	
40A	B																	
	C																	

# 订货资料

## 型号说明



## B特性





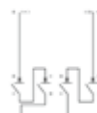

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S260DC			
		1极	2极	3极	4极
1	10	S261DC-B1	S262DC-B1	S263DC-B1	S264DC-B1
2		S261DC-B2	S262DC-B2	S263DC-B2	S264DC-B2
3		S261DC-B3	S262DC-B3	S263DC-B3	S264DC-B3
4		S261DC-B4	S262DC-B4	S263DC-B4	S264DC-B4
6		S261DC-B6	S262DC-B6	S263DC-B6	S264DC-B6
10		S261DC-B10	S262DC-B10	S263DC-B10	S264DC-B10
16		S261DC-B16	S262DC-B16	S263DC-B16	S264DC-B16
20		S261DC-B20	S262DC-B20	S263DC-B20	S264DC-B20
25		S261DC-B25	S262DC-B25	S263DC-B25	S264DC-B25
32		S261DC-B32	S262DC-B32	S263DC-B32	S264DC-B32
40		S261DC-B40	S262DC-B40	S263DC-B40	S264DC-B40
50		S261DC-B50	S262DC-B50	S263DC-B50	S264DC-B50
63		S261DC-B63	S262DC-B63	S263DC-B63	S264DC-B63

## C特性

额定电流 (A)	分断能力 (kA)	S260DC			
		1极	2极	3极	4极
0.5	10	S261DC-C0.5	S262DC-C0.5	S263DC-C0.5	S264DC-C0.5
1		S261DC-C1	S262DC-C1	S263DC-C1	S264DC-C1
2		S261DC-C2	S262DC-C2	S263DC-C2	S264DC-C2
3		S261DC-C3	S262DC-C3	S263DC-C3	S264DC-C3
4		S261DC-C4	S262DC-C4	S263DC-C4	S264DC-C4
6		S261DC-C6	S262DC-C6	S263DC-C6	S264DC-C6
10		S261DC-C10	S262DC-C10	S263DC-C10	S264DC-C10
16		S261DC-C16	S262DC-C16	S263DC-C16	S264DC-C16
20		S261DC-C20	S262DC-C20	S263DC-C20	S264DC-C20
25		S261DC-C25	S262DC-C25	S263DC-C25	S264DC-C25
32		S261DC-C32	S262DC-C32	S263DC-C32	S264DC-C32
40		S261DC-C40	S262DC-C40	S263DC-C40	S264DC-C40
50		S261DC-C50	S262DC-C50	S263DC-C50	S264DC-C50
63		S261DC-C63	S262DC-C63	S263DC-C63	S264DC-C63

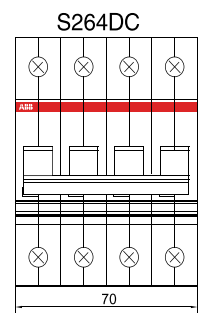
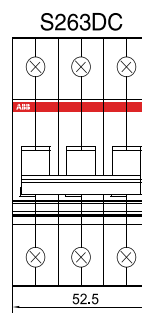
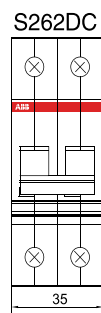
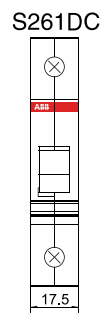
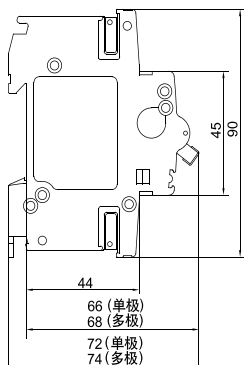
# 直流配电系统推荐电路及外形尺寸图 (mm)

## 直流配电系统推荐电路

产品型号	U (L-L)	U (L-E)	
S261DC	220V DC	220V DC	
S262DC	440V DC	220V DC	
	440V DC	440V DC	
S263DC	630V DC	630V DC	
S264DC	440V DC	440V DC	
	800V DC	800V DC	

1SXF401009L2001 03-2011  
SH-JS 5000

## 外形尺寸图 (mm)



<http://www.abb.com.cn>  
**ABB 低压产品客户服务热线**  
 电话：800-820-9696 / 400-820-9696  
 电邮：LV-hotline@cn.abb.com

样本所载述的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，ABB（中国）有限公司拥有最终解释权。

用电力与效率  
 创造美好世界™

