产品名称		CDB9N/H	CDB9Pa/N	CDB9Z	CDB9-125
					
综合数据					
符合标准		GB/T 10963.1 IEC/EN 60898-1	GB/T 10963.1 IEC/EN 60898-1	GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-2	GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-2
符合认证		CCC ,CE ,CB ,KEMA	CCC，CE,CB,TUV	CCC,CE,SEMKO	CCC ,CE ,CB ,SEMKO
电气特性					
极数		1P,2P,3P,4P	1P+N	1P,2P,4P	1P,2P,3P,4P
额定电流（A）		1-63A	6-40A	1-63A	63-125A
额定绝缘电压 Ui		500V~	250V~	1000V~	500V~
额定电压 Un(V)		1P:230/400V~ 2P-4P: 400V~	230V~	1P:DC 125/250V 2P:DC 250/500V 4P:DC 1000V	1P:230V~ 2P-4P: 400V~
额定工作频率（Hz）		50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
额定冲击耐受电压 Uimp		4kV	4kV	6kV	6kV
额定短路能力 Icn		6kA(N),10kA(H)	4.5kA(a),6kA(N)	/	/
额定极限短路分断能力 Icu (GB/T 14048.2)		/	/	10kA(1P,2P) 6kA(4P)	10kA
额定运行短路分断能力 Ics (GB/T 14048.2)		/	/	7.5kA(1P,2P) 6kA(4P)	7.5kA
瞬时脱扣特性	B	3In-5In	/	5.5In±20%	/
	C	5In-10In	5In-10In	8.5In±20%	8.5In±20%
	D	10In-14In	/	/	12In±20%
额定剩余动作电流 (mA)		/	/	/	/
额定剩余接通和分断能力 I∆m(A)		/	/	/	/
机械特性					
机械寿命		20000 次	20000 次	20000 次	20000 次
电气寿命		10000 次	10000 次	3000 次	10000 次
防护等级	断路器本体	IP20	IP20	IP20	IP20
	安装与配电箱内	IP40	IP40	IP40	IP40
基准整定温度		30℃	30℃	30℃	30℃
其他特性					
端子形式		隧道式	隧道式	隧道式	隧道式
最大接线能力		25mm^2	16mm^2	1-32A:25mm^2 40-63A:35mm^2	50mm^2
端子极限扭矩		2.5N.m	1.5N.m	1-32A:2.5N.m; 40-63A:3.5N.m	3.5N.m
进线方式		上下均可	上下均可	按照极性接线	上下均可

CDB9GQ	CDB9LEN/H	CDB9LM	CDB9PLE	CDB9LE-125
				
GB/T 10963.1	GB16917.1 EN61009-1	GB16917.1 EN61009-1	GB16917.1 EN61009-1	GB/T 14048.2
CCC	CCC,CE	CCC,CE	CCC,CE,CB,TUV	CCC
1P+N	1P+N,2P,3P,3P+N,4P	2P,4P	1P+N	1P,2P,3P,4P
6-63A	6-63A	6-63A	6-40A	63-125A
500V~	500V~	500V~	250V~	500V~
230V~	1P+N,2P:230V~ 3P-4P: 400V~	2P:230V~ 4P: 400V~	230V~	1P+N,2P:230V~ 3P,4P: 400V~
50/60Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
4kV	4kV	4kV	4kV	6kV
10kA	6kA(N),10kA(H)	6kA	6kA	/
/	/	/	/	10kA
/	/	/	/	7.5kA
/	/	/	/	/
5In-10In	5In-10In	5In-10In	5In-10In	8.5In±20%
/	10In-14In	/	/	12In±20%
/	30mA,100mA,300mA	30mA,300mA	30mA	30mA,50mA,75mA, 100mA,300mA
/	630A	3000A	500A	2500A
20000 次	20000 次	20000 次	20000 次	20000 次
10000 次	10000 次	10000 次	4000 次	6000 次
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
30℃	30℃	30℃	30℃	30℃
隧道式	隧道式	隧道式	隧道式	隧道式
25mm^2	25mm^2	1-32A:25mm^2 40-63A:35mm^2	16mm^2	50mm^2
6-32A:2.5N.m; 40-63A:3.5N.m	2.5N.m	1-32A:2.5N.m; 40-63A:3.5N.m	1.5N.m	3.5N.m
上进线	上进线	上进线	上进线	上进线

功能和特性

CDB9 标准断路器



CDB9 标准断路器

CDB9 断路器具有以下功能：

短路保护
过载保护
控制
隔离

CDB9 断路器适用于工业、民用建筑、能源及基础设施等领域低压终端配电。

主要参数

额定电流	1，2，4，6，10，16，20，25，32，40，50，63A
额定工作电压	230/400V AC
极数	1/2/3/4P
最大工作电压	440 V AC
分断能力	6 kA / 10kA
冲击耐受电压	4 kV
限流等级	3
隔离功能	切实分断指示
快速闭合	保证冲击性负载的可靠工作，延长断路器的电气寿命
机械寿命	20000 次
电气寿命	10000 次
环境：	使用环境温度：-35°C 至 +70°C 抗湿热性：2 类（温度 55°C 时，相对湿度 95%）

参考重量（克）

类型	1P	2P	3P	4P
重量	121	242	363	484

接线	隧道式接线端子 可采用上进线下出线方式或下进线上出线方式且无需降容 端子接线面积 ■ 25 mm^2 及以下导线
安装	模块化结构，可方便地安装在 DIN 标准导轨上 上下锁定夹，安装更方便 可垂直、水平或背部安装，特性不受影响 额定扭矩 ■ 2.5Nm
附件	OF9 辅助触头、SD9 报警触头、MO9 分励 + 辅助附件、MVMN9 过欠压保护附件、FS9 辅助 + 报警一体式触头、FF9 双辅助触头、MV9 过压保护附件、MN9 欠压保护附件、MSN9 失压保护附件、MOWY9 无源型分励 + 辅助附件
符合标准	IEC/EN 60898-1,GB10963.1
符合认证	CCC、KEMA、CE、CB、RoSH

脱扣特性

■ B 型曲线
□ 保护短路电流较小的负载（如电源、长电缆等）
□ 脱扣特性：瞬时脱扣范围 (3 ～ 5) In
■ C 型曲线
□ 保护常规负载和配电线缆
□ 脱扣特性：瞬时脱扣范围 (5 ～ 10) In
■ D 型曲线
□ 保护起动电流大的冲击性负荷
□ 脱扣特性：瞬时脱扣范围 (10 ～ 14) In

选型

选型规则及订货号

CDB9 小型断路器

产品名称	分断能力	壳架等级	极数	脱扣类型	额定电流
CDB9	N	63A	2	C	16
	N: 6kA H: 10kA	63A	1: 1P 2: 2P 3: 3P 4: 4P	B: B型 C: C型 D: D型	1: 1A 2: 2A … 63: 63A

CDB9	分断能力	脱扣类型	额定电流	极数			
				1P	2P	3P	4P
	N	C	1	CDB9N63A1C1	CDB9N63A2C1	CDB9N63A3C1	CDB9N63A4C1
			2	CDB9N63A1C2	CDB9N63A2C2	CDB9N63A3C2	CDB9N63A4C2
			4	CDB9N63A1C4	CDB9N63A2C4	CDB9N63A3C4	CDB9N63A4C4
			6	CDB9N63A1C6	CDB9N63A2C6	CDB9N63A3C6	CDB9N63A4C6
			10	CDB9N63A1C10	CDB9N63A2C10	CDB9N63A3C10	CDB9N63A4C10
			16	CDB9N63A1C16	CDB9N63A2C16	CDB9N63A3C16	CDB9N63A4C16
			20	CDB9N63A1C20	CDB9N63A2C20	CDB9N63A3C20	CDB9N63A4C20
			25	CDB9N63A1C25	CDB9N63A2C25	CDB9N63A3C25	CDB9N63A4C25
			32	CDB9N63A1C32	CDB9N63A2C32	CDB9N63A3C32	CDB9N63A4C32
			40	CDB9N63A1C40	CDB9N63A2C40	CDB9N63A3C40	CDB9N63A4C40
			50	CDB9N63A1C50	CDB9N63A2C50	CDB9N63A3C50	CDB9N63A4C50
			63	CDB9N63A1C63	CDB9N63A2C63	CDB9N63A3C63	CDB9N63A4C63
		D	1	CDB9N63A1D1	CDB9N63A2D1	CDB9N63A3D1	CDB9N63A4D1
			2	CDB9N63A1D2	CDB9N63A2D2	CDB9N63A3D2	CDB9N63A4D2
			4	CDB9N63A1D4	CDB9N63A2D4	CDB9N63A3D4	CDB9N63A4D4
			6	CDB9N63A1D6	CDB9N63A2D6	CDB9N63A3D6	CDB9N63A4D6
			10	CDB9N63A1D10	CDB9N63A2D10	CDB9N63A3D10	CDB9N63A4D10
			16	CDB9N63A1D16	CDB9N63A2D16	CDB9N63A3D16	CDB9N63A4D16
			20	CDB9N63A1D20	CDB9N63A2D20	CDB9N63A3D20	CDB9N63A4D20
			25	CDB9N63A1D25	CDB9N63A2D25	CDB9N63A3D25	CDB9N63A4D25
			32	CDB9N63A1D32	CDB9N63A2D32	CDB9N63A3D32	CDB9N63A4D32
			40	CDB9N63A1D40	CDB9N63A2D40	CDB9N63A3D40	CDB9N63A4D40
			50	CDB9N63A1D50	CDB9N63A2D50	CDB9N63A3D50	CDB9N63A4D50
			63	CDB9N63A1D63	CDB9N63A2D63	CDB9N63A3D63	CDB9N63A4D63
	H	C	1	CDB9H63A1C1	CDB9H63A2C1	CDB9H63A3C1	CDB9H63A4C1
			2	CDB9H63A1C2	CDB9H63A2C2	CDB9H63A3C2	CDB9H63A4C2
			4	CDB9H63A1C4	CDB9H63A2C4	CDB9H63A3C4	CDB9H63A4C4
			6	CDB9H63A1C6	CDB9H63A2C6	CDB9H63A3C6	CDB9H63A4C6
			10	CDB9H63A1C10	CDB9H63A2C10	CDB9H63A3C10	CDB9H63A4C10
			16	CDB9H63A1C16	CDB9H63A2C16	CDB9H63A3C16	CDB9H63A4C16
			20	CDB9H63A1C20	CDB9H63A2C20	CDB9H63A3C20	CDB9H63A4C20
			25	CDB9H63A1C25	CDB9H63A2C25	CDB9H63A3C25	CDB9H63A4C25
			32	CDB9H63A1C32	CDB9H63A2C32	CDB9H63A3C32	CDB9H63A4C32
			40	CDB9H63A1C40	CDB9H63A2C40	CDB9H63A3C40	CDB9H63A4C40
			50	CDB9H63A1C50	CDB9H63A2C50	CDB9H63A3C50	CDB9H63A4C50
			63	CDB9H63A1C63	CDB9H63A2C63	CDB9H63A3C63	CDB9H63A4C63
		D	1	CDB9H63A1D1	CDB9H63A2D1	CDB9H63A3D1	CDB9H63A4D1
			2	CDB9H63A1D2	CDB9H63A2D2	CDB9H63A3D2	CDB9H63A4D2
			4	CDB9H63A1D4	CDB9H63A2D4	CDB9H63A3D4	CDB9H63A4D4
			6	CDB9H63A1D6	CDB9H63A2D6	CDB9H63A3D6	CDB9H63A4D6
			10	CDB9H63A1D10	CDB9H63A2D10	CDB9H63A3D10	CDB9H63A4D10
			16	CDB9H63A1D16	CDB9H63A2D16	CDB9H63A3D16	CDB9H63A4D16
			20	CDB9H63A1D20	CDB9H63A2D20	CDB9H63A3D20	CDB9H63A4D20
			25	CDB9H63A1D25	CDB9H63A2D25	CDB9H63A3D25	CDB9H63A4D25
			32	CDB9H63A1D32	CDB9H63A2D32	CDB9H63A3D32	CDB9H63A4D32
			40	CDB9H63A1D40	CDB9H63A2D40	CDB9H63A3D40	CDB9H63A4D40
			50	CDB9H63A1D50	CDB9H63A2D50	CDB9H63A3D50	CDB9H63A4D50
			63	CDB9H63A1D63	CDB9H63A2D63	CDB9H63A3D63	CDB9H63A4D63

注：B 曲线需定制

安装尺寸

CDB9 断路器

