

小型断路器

技术参数 施耐德品牌

产品种类		小型断路器						
适用电压		AC交流				DC直流		
产品图片								
标准	符合标准	IEC/EN60898-1 GB10963.1				IEC60947-2 GB 14048.2		
	产品认证	CCC,CE				CCC,CE		
电气特性	极数	1P	2P	3P	4P	1P	2P	
	额定电流(A)	6~63				4~40		
	限流等级	3				3		
	额定电压 Ue	230/400V				60V	125V	
	额定绝缘电压(V)Ui	500				—		
	最大工作电压(V) Umax	440				60V	125V	
	最小工作电压(V) Umin	12				12		
	额定工作频率(Hz)	50/60				—		
	额定冲击耐受电压(kV) Uimp	6				6		
	额定短路能力Icn (IEC/EN 60898)	6kA				—		
	额定极限短路分断能力Icn (IEC/EN 60947-2)	—				6kA		
	额定短路能力Icn, 230V/400V (IEC/EN 60947-2)	—				100%Icu		
	过电压类别	IV				IV		
	脱扣特性 (ii)	—				8.5In ±20%		
	切实分断指示	—				手柄绿色标识表示触头处于断开位置		
	污染等级	3				3		
	磁脱扣	C曲线	(5~10) In				8.5In ±20%	
		D曲线	(10~14) In				—	
	漏电附件	•				—		
	电气附件及机械辅件	•				•		
电击防护等级	II				—			
机械特性	机械寿命	20000				20000		
	电气寿命	10000				10000		
	防护等级	断路器本体	IP20				—	
		安装于配电箱内	IP40				—	
热脱扣	基准整定温度	30°C				40°C		
其它特性	端子形式		隧道式				隧道式	
	最大接线能力	≤25A	25				25 (≤32A)	
		>25A	35				35 (>32A)	
	端子极限扭矩	≤25A	5.1				5.1	
		>25A	5.6				5.6	
	触头状态指示(Visi-Safe)	•				•		
	故障指示窗口(Visi-Trip)	•				—		
	进线方式		上下均可				请注意极性	
	环境	使用环境温度	-35°C~+70°C				-25°C~+70°C	
		存储环境温度	-40°C~+85°C				-40°C~+85°C	
抗湿热性		2类 (温度55°C时, 相对湿度 95%)				2类 (温度55°C时, 相对湿度95%)		
模块化结构		—				可方便地安装在DIN标准导轨上		

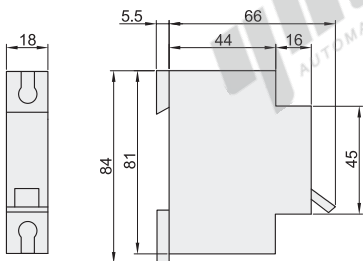
特点

- 短路保护；
- 过载保护；
- 控制；
- 隔离；
- 获得IEC CB报告。

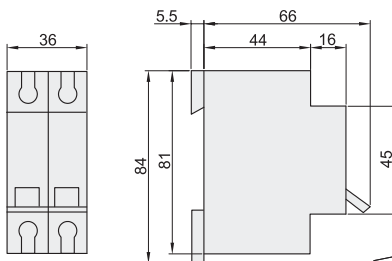
CCC IEC CB



极数: 1P



极数: 2P



型号 代码	编码	内部 编码	极数	接线方式	额定电流 (A)	动作 曲线	电源 方式	重量(g)
A9N22405			1P		16	C	DC直流	110
A9N22407		25						
A9N22408		32						
A9N22424		N 22	2P		10	C	DC直流	220
A9N22426					20			

① 产品技术参数详见P97。



代码
A9N22405
A9N22407

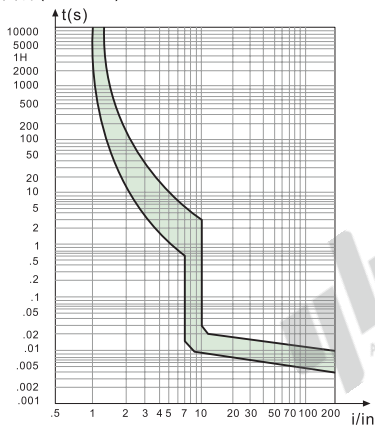
请按图示订货 A9N22405

动作曲线

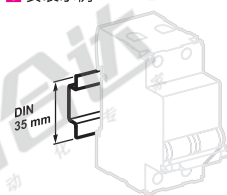
动作曲线C, 符合IEC 60947-2/GB14048.2标准, 其瞬时磁脱扣动作范围如下:

动作曲线C: $8.5 I_n \pm 20\%$

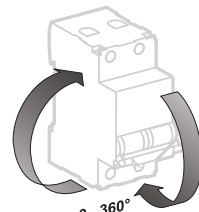
C曲线 (C65N-DC)



安装示例



安装在35mm标准导轨上

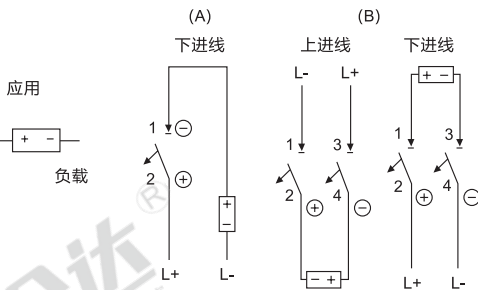


安装方向灵活

C65N-DC的连接示例

直流断路器接线时请注意极性

	1P 单极	2P 2极
Un (额定电压)	≈ 60V	≈ 125V
Unmax UL+/L-	≈ 60V	≈ 125V



备注: (1) L+ 电源正极, L- 电源负极
(2) ⊕ 断路器正极, ⊖ 断路器负极

接线

电流等级	螺钉	导线	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩
4~32A	M5	1~25mm ²	2.5Nm	5.1Nm	2Nm
40A	M6.5	1~35mm ²	3.5Nm	5.6Nm	3.5Nm

断路器