



CKB1系列小型(漏电)断路器

Series miniature (leakage) circuit breaker

- 国际质量体系认证、安全认证
- 高分断、小型化、安装方便
- 安全可靠、动作灵敏、免维护

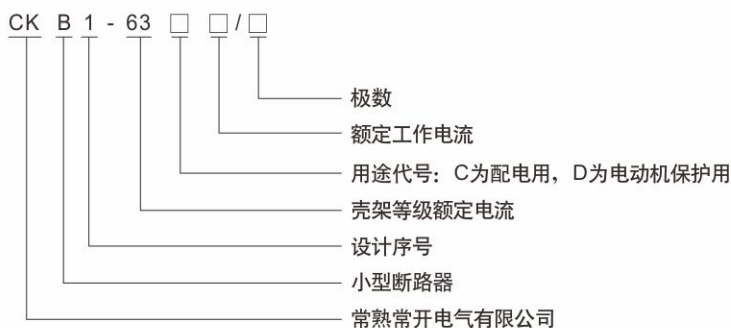
适用范围

CKB1-63高分断小型断路器具有结构先进合理、性能可靠、分断能力高、外型美观小巧等特点,壳体等部件采用耐冲击、高阻燃材料构成。适用于交流50Hz或60Hz,额定工作电压400V以下,额定电流自6A至63A以下的场所。主要用于办公楼、住宅和类似的建筑物的照明、配电线路及设备的过载、短路保护,也可在正常情况下,作为线路不频繁分断和转换之用。

本产品符合标准:IEC60898和GB10963。



型号及其含义



主要技术参数

型号	额定电流 (A)	极数	额定绝缘电压 (V)	额定工作电压 (kV)	额定短路分断能力 (kA)	脱扣类型
CKB1-63	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	1P	690	230	6	C
		2P		400		
		3P		400		D
		4P		400		

注:

- 1、机械寿命: 20,000次(断-通)
- 2、电气寿命: 6000次
- 3、抗湿热性: 2类(温度为55℃, 相对湿度为95%)
- 4、接线采用带夹箍的接线端子, 电缆截面可达25mm²。

过电流脱扣特性表

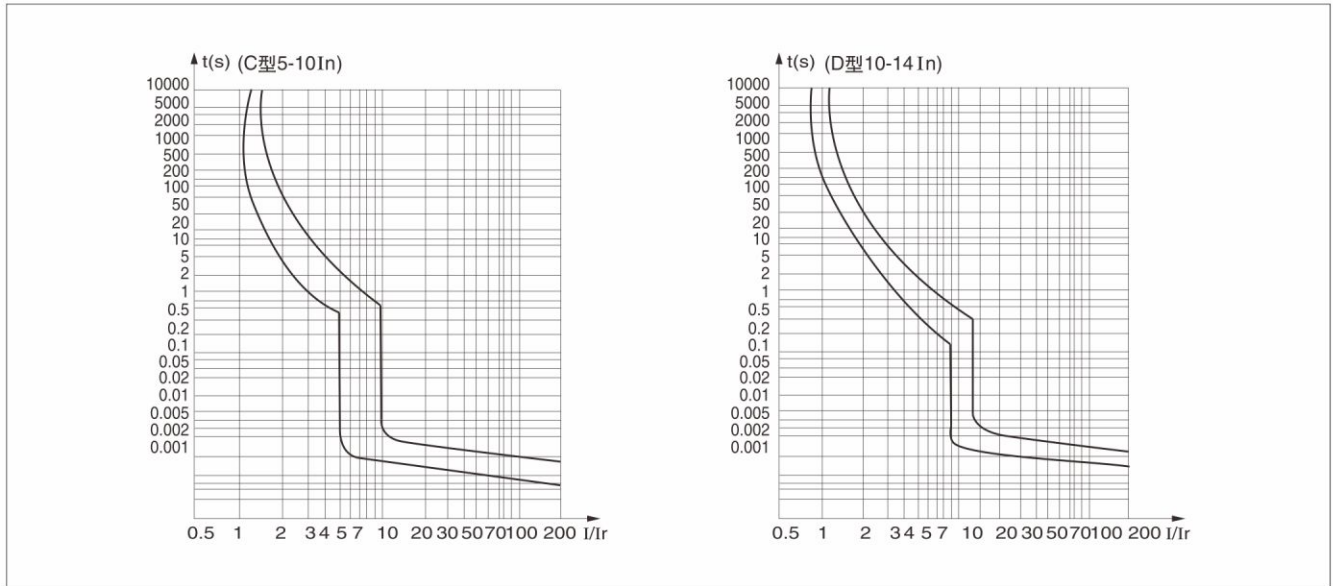
型式	试验电流(A)	额定电流(In)	规定时间	预期结果	起始状态	附注
C	1.13In	所有值	t ≥ 1h	不脱扣	冷态	电流在5s内稳定地上升至规定值
	1.45In	所有值	t < 1h	脱扣	热态	
D	2.55In	In ≤ 32A	1s < t < 60s	脱扣	冷态	
		In > 32A	1s < t < 120s	脱扣	冷态	
C	5In	所有值	t ≥ 0.1s	不脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
	10In	所有值	t < 0.1s	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
D	10In	所有值	t ≥ 0.1s	不脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源
	14In	所有值	t < 0.1s	脱扣	冷态	闭合辅助开关接通电源

结构特性

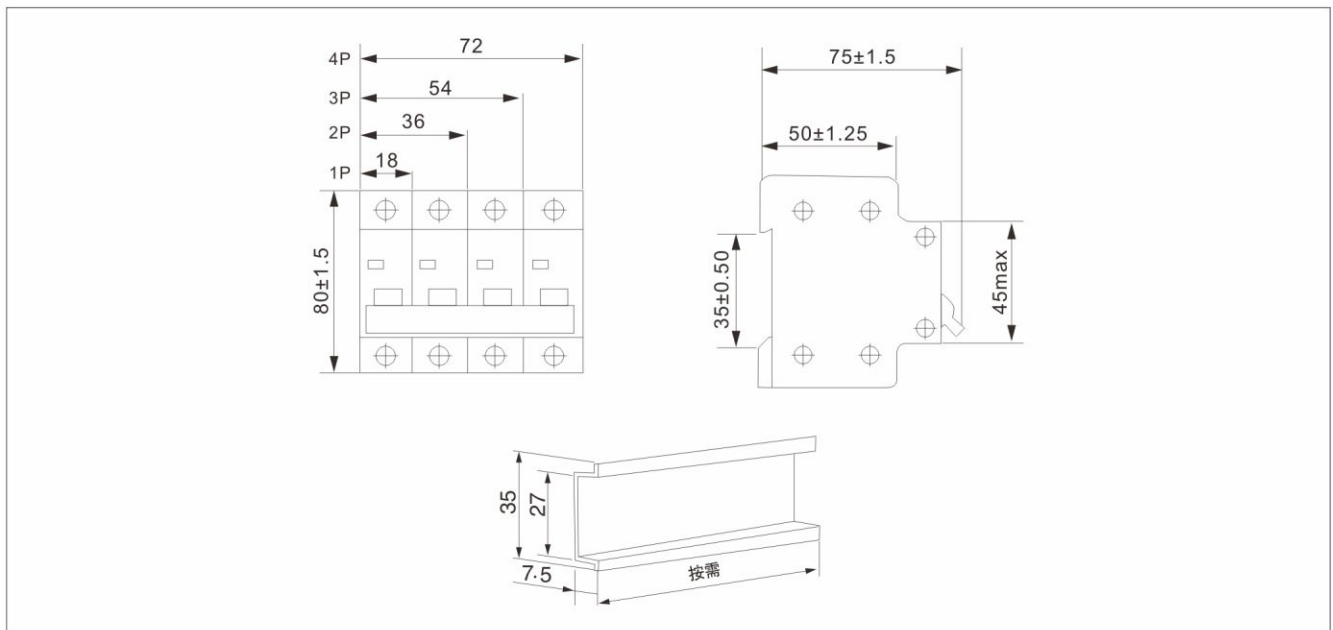
CKB1-63高分断小型断路器由塑料外壳、操作机构、触头灭弧系统、脱扣机构等组成。外壳采用了高阻燃、高强度的特种塑料，抗冲击能力强，重量轻。

断路器操作机构的零件采用了高强度塑料制品，在确保灵敏、可靠的同时获得了最低的转动惯量，使从短路故障开始到脱扣机构动作的时间很短。脱扣机构由双金属片过载反时限脱扣机构和短路瞬动电磁机构二部分组成。触头灭弧系统则采用了特殊的导弧角和灭弧室，具有显著的限流特性。

动作特性曲线



外形及安装尺寸



注：安装导轨采用JB6525-92《电器安装轨》TH35型钢安装轨。