

CSTM9-32系列小型断路器



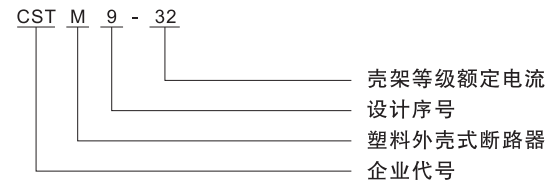
适用范围

CSTM9-32系列小型断路器适用于交流50/60Hz,额定电压230V, 额定电流至32A的线路中,对电气线路德过载和短路进行保护。外部与单极CSTM8断路器一样,而内部则采用双极结构设计,其中一极有保护,一极无保护,双极同时闭合、断开,从而解决了由于民用住宅单相末端只使用单级开关所存在的种种隐患,真正做到安全可靠。因此它是目前住宅领域最理想的配电保护器。本产品符合Q/IQHG014标准。

结构特点

产品体积小,重量轻,分断能力高,宽度仅18mm,有一个保护极和一个可开闭中性极。

型号及其含义



技术参数

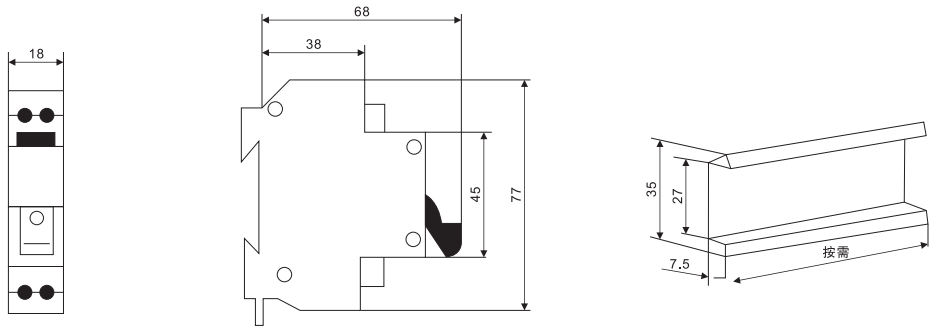
壳架等级 额定电流	极数	额定电压	额定电流(A)	额定短路分断能力		机械寿命(次)
				试验线路预期电流	功率因数	
32A	1P+N	230V	6,10,16, 20,25,32	4500A	0.85-0.90	20000

注：1、抗湿热类型：2类温度55℃时，相对湿度95%  
2、接线采用带夹箍的接线端子，可连接10mm<sup>2</sup>及以下的硬导线。

工作条件与安装条件

环境温度：-5℃~+40℃；  
海拔高度：不超过2000m；  
环境条件：应无引起爆炸危险的介质，也无会腐蚀和破坏绝缘的有害气体和导电尘埃；  
冲击和振动：应安装和使用在无明显冲击和振动的地方；  
安装类别：Ⅲ  
安装条件：采用35mm标准卡轨安装，安装面与垂直面得倾斜度不大于5度。

外形及安装尺寸（mm）



过电流脱扣特性表

试验电流(A)	额定电压(V)	规定时间	预期结果	起始状态	备注
1.13In	所有值	$t \geq 1h$	不脱扣	冷态	
1.45In	所有值	$t < 1h$	脱扣	热态	电流在5s内稳定上升至规定值
2.55In	所有值	$1 < t < 60s$	脱扣	冷态	
5In	所有值	$t \geq 0.1s$	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	

动作特性曲线

