

CSTM8-100系列高分断小型断路器



适用范围

CSTM8-100系列高分断小型断路器，适用于照明配电系统和电动机配电系统。具有性能优良可靠、分断能力高、脱扣迅速、导轨安装，壳体及内部塑料件采用耐冲击、高阻燃材料。适用于交流50/60Hz，额定电压230/400V，额定电流至100A线路的过载和短路保护之用，也可在正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用。本产品符合Q/IQHG012标准。

型号及其含义

CST M 8 - 100

壳架等级额定电流  
设计序号  
塑料外壳式断路器  
企业代号

技术参数

工频耐压:在耐湿热性能后,施以2500V工频耐压试验1分钟，无击穿、闪络现象。  
机械电气寿命：机械寿命20000次，电气寿命6000次。  
抗湿热性：2类（湿度55℃时,相对湿度为95%）。  
接线：采用带夹箍的接线端子，可接导线截面≤35mm<sup>2</sup>。

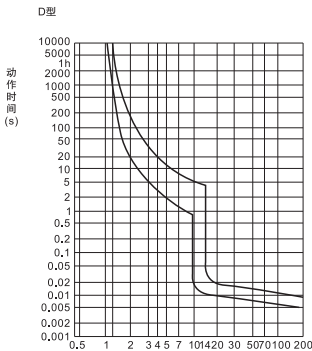
额定短路通断能力

额定电流(A)	极数	额定工作电压(V)	额定短路通断能力(A)	功率因数Cos φ
50,60,80,100	1~4	230/400V	10000	0.45~0.50
			20000	0.20~0.25

过电流脱扣特性

试验电流A	额定电流A	规定时间	预期结果	起始状态	备注
1.13In	63,80,100	t≥1h	不脱扣	冷态	
1.45In	63,80,100	t<1h	脱扣	紧接着前项试验后进行	电流5s内稳定升至规定值
2.55In	63,80,100	1s<t<120s	脱扣	冷态	D
10In	63,80,100	t≥0.1s	不脱扣	冷态	D
50In	63,80,100	t<0.1s	脱扣	冷态	

瞬时动作特性曲线



外形及安装尺寸（mm）

安装采用TH35-7.5型安装轨

