

RT19系列有填料封闭式管圆筒形帽熔断器

产品概述

RT19系列有填料封闭式管圆筒形帽熔断器适用于交流50Hz，额定电压380V，额定电流至100A的工业电气配电装置中，作线路过载和短路保护之用。

产品符合：GB/T 13539.2 IEC 60269-2 标准。

选型指南

RT19	16	8
产品型号	额定电流	熔断体额定电流
有填料封闭式 圆筒形帽熔断器	16 25 50 100	2,4,6,8, 10,12,16; 10,12,16, 20,25; 20,25,32, 40,50; 40,50,63, 80,100

正常工作条件及安装条件

- 周围空气温度：周围空气温度上限值不超过+40℃；周围空气温度下限值不低于-5℃；周围空气温度24小时内的平均值不超过+35℃，一年内测得的平均值应低于该值。
- 海拔：安装地点的海拔高度不超过2000m。
- 大气条件：它的相对湿度在周围空气温度最高为40℃时不超过50%。在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如，在20℃下，相对湿度可达90%。在此条件下，由于温度变化，考虑到因温度变化发生在产品表面上的中等凝露。
- 电压：系统电压的最大值不超过熔断器额定电压的110%。
- 安装类别：本系列熔断器的安装类别为III级；
- 污染等级：本系列熔断器的耐污秽等级不低于3级；
- 安装方位：本系列熔断器可以垂直、水平或倾斜安装在无显著摇动和冲击振动的工作场合；
注：若熔断器在不同于正常安装规定条件下使用，应与制造厂协商。

结构特征

本系列熔断器由熔断体、底座组成(RT19-16带载熔件)。

熔断体由熔管、熔体、填料等组成。由纯铜带或丝制成的变截面熔体封装于高强度的熔管内，熔管中填满高纯度石英砂作为灭弧介质。熔体二端采用点焊与端帽牢固电连接。

底座由接线端子、基座、弹簧夹等组成，熔断器工作时呈敞开式结构(RT19-16呈半封闭状态)，利用螺钉固定安装，简单方便。两个端面的接线端子利用螺栓与外接导线连接。

RT19系列有填料封闭式管圆筒形帽熔断器

主要技术数据

表1

熔断器型号	额定电压V	额定电流A	额定分断能力KA	功率因数 $\cos\Phi$	熔断体型号	尺码	熔断体额定电流A
RT19-16	380	16	100	0.1~0.2	R014	8×32	2、4、6、8、10、12、16
RT19-25		32			R015	10×38	10、12、16、20、25
RT19-50		63			R016	14×51	20、25、32、40、50
RT19-100		100			R017	22×58	40、50、63、80、100

外形及安装尺寸

熔断体外形及安装尺寸

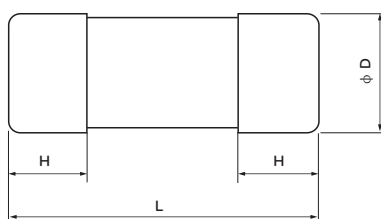
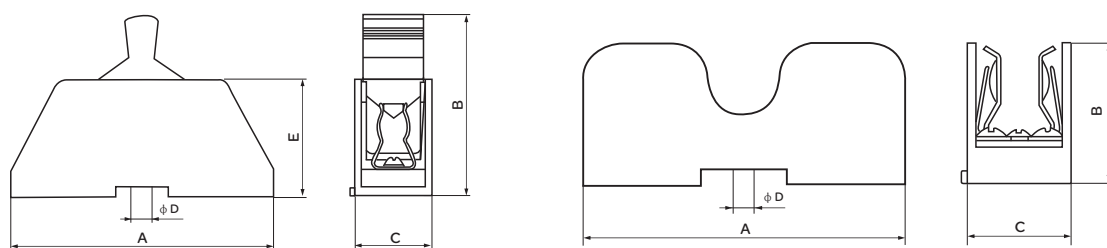


表2

型号	尺码	代号		
		L mm	H(max)mm	Dmm
R014	8x32	31 ± 0.5	6.7	8.5 ± 0.1
R015	10x38	38 ± 0.6	10.5	10.3 ± 0.1
R016	14x51	51 $^{+0.6}_{-1.0}$	13.8	14.3 ± 0.1
R017	22x58	58 $^{+1.0}_{-2.0}$	16.2	22.2 ± 0.1

支持件外形及安装尺寸



a. RT19-16、RT19-25熔断器支持件外形安装尺寸

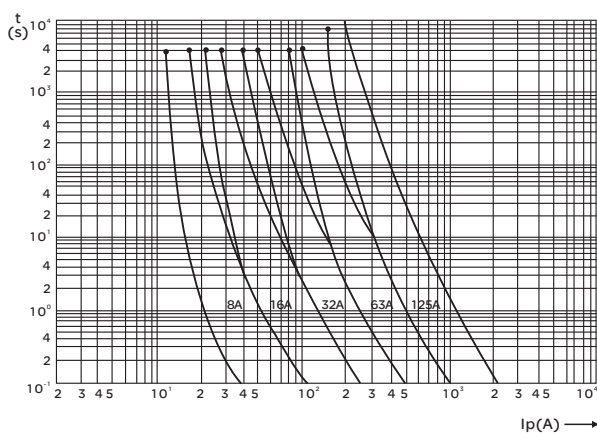
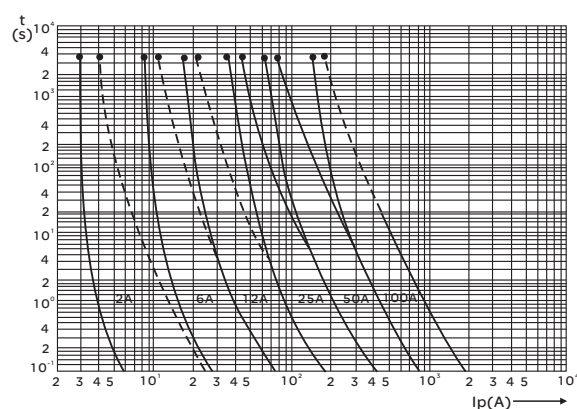
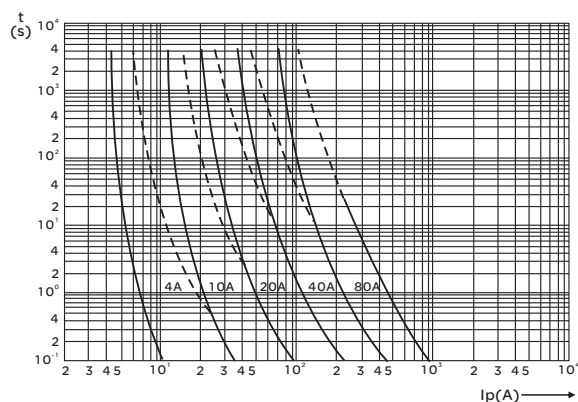
b. RT19-50、RT19-100熔断器支持件外形安装尺寸

RT19系列有填料封闭式管圆筒形帽熔断器

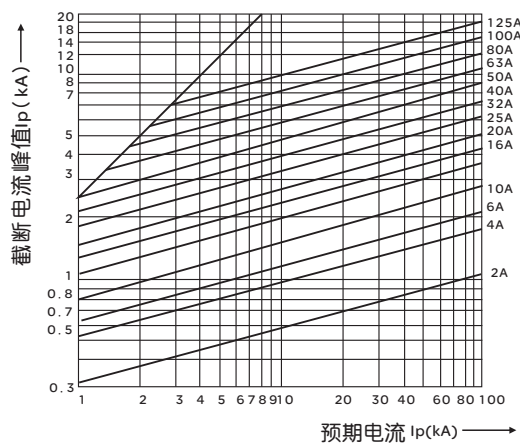
表3

型号	代号				
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
RT19-16	70	43	19	5	30
RT19-25	80	53	23	5.5	35
RT19-50	91	38	29	6.5	-
RT19-100	108	50	36	7.5	-

熔断体时间-电流特性曲线



截断电流特性曲线



订货须知

购买时请注明名称、型号、熔断体额定电流和数量。底座或熔断体也可分开订购。

如：熔断体RT19-16/16A 1000只，底座RT19-16 1000只。也可写成：熔断器RT19-16/16A 1000套；

熔断体RT19-50/32A 8000只。底座RT19-25 600只。