

RT14 系列圆筒形帽熔断器底座

1 适用范围

RT14系列圆筒形帽熔断器底座适用于交流45Hz~62Hz, 额定电压至380V, 额定电流至63A的配电线路中的过载保护和短路保护。

RT14系列熔断器底座可与RT28-32、RT28-63、RT29-125型熔断体配合使用(此型熔断器不推荐用于电容柜中, 若用于电容柜中, 建议用RT36型替代)。

分断范围和使用类别: gG, 表示一般用途全范围分断能力的熔断体。

2 型号及含义

RT 14 - □

熔断器额定电流

设计代号

有填料封闭式熔断器

3 正常工作条件和安装条件

3.1 环境温度: 环境温度不超过40°C, 24h测得的平均值不超过35°C, 一年内测得的平均值低于该值; 周围空气温度最低值为-5°C。

3.2 大气条件: 空气是干净的, 其相对湿度在最高温度为40°C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°C时, 相对湿度可达90%。由于温度变化发生在产品本体上的凝露情况必须采取措施。

3.3 污染等级: 3级

3.4 安装类别: III类

3.5 安装条件: 熔断器应安装在无显著抖动和冲击振动的地方。

3.6 海拔高度: 不同海拔高度下的使用电流修正系数见下表:

海拔高度	≤2000m	2000m~3000m	≥3000m	举例
电流修正系数	1	0.9	0.8	额定电流10A的产品海拔2500m 降容使用后额定电流为0.9×10=9A

3.7 如果熔断器使用条件与上述不同, 请与制造商协商。

4 主要参数及技术性能

4.1 熔断器支持件(底座)参数

型号	额定电压(V)	额定电流(A)	极数	尺寸				安装方式
				B	C	L	H	
RT14-20	AC 380	20	单极	21max	-	70max	47max	螺钉安装
RT14-32	AC 380	32	单极	27max	132max	105max	57max	螺钉安装
RT14-63	AC 380	63	单极	34max	150max	125max	66max	螺钉安装

4.2 熔断器支持件(底座)与熔断体配置参数

熔断器支持件(底座)型号	配用的熔断体		
	尺码(mm)	熔断体型号	电流(A)
RT14-20	10×38	RT28-32、RO15	2, 4, 6, 10, 16, 20
RT14-32	14×51	RT28-63、RO16	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32
RT14-63	22×58	RT29-125、RO17	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63



RT14-20支持件(底座) 配RT28-32熔断体



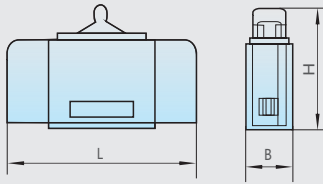
RT14-32支持件(底座) 配RT28-63熔断体



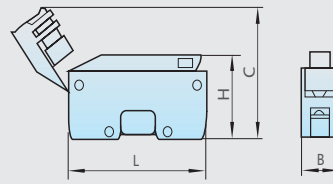
RT14-63支持件(底座) 配RT29-125熔断体

5 外形及安装尺寸

RT14-20



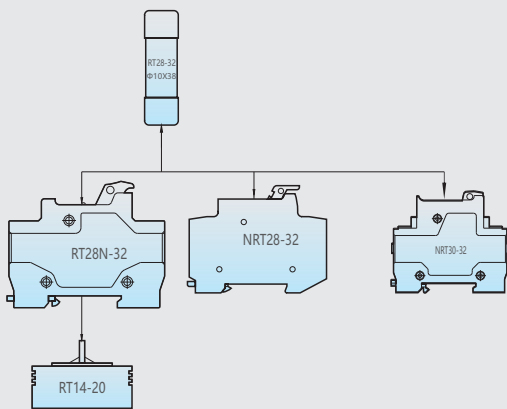
RT14-32、RT14-63



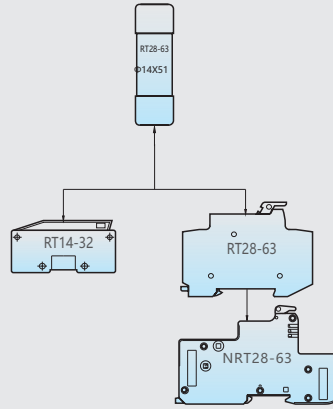
6 示意图

熔断器支持件(底座)与熔断体配合示意图

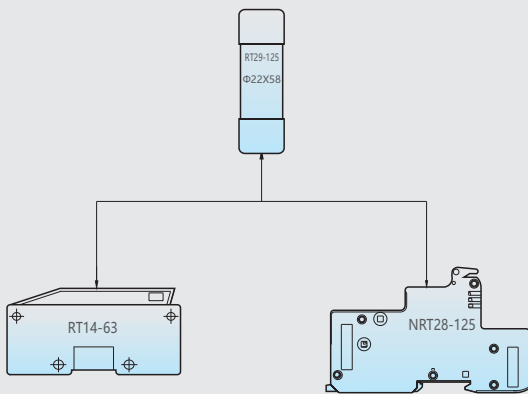
尺码为10×38熔断体与熔断器支持件(底座)配合使用图



尺码为14×51熔断体与熔断器支持件(底座)配合使用图



尺码为22×58熔断体与熔断器支持件(底座)配合使用图



7 订货须知

7.1 订货时必须指明:

7.1.1 熔断体应指产品型号、额定电流、数量。

7.1.2 熔断器支持件(底座)应指明型号规格、注明底座、极数、定货数量。

7.2 例如: 订RT14-20底座100只可写成RT14-20(底座)100只。