FATO®

RT0系列有填料封闭管式刀形触头熔断器

适用范围

RT0系列有填料封闭管式刀形触头熔断器适用于交流50Hz，额定电压为380V，或400V，额定电流至600A的工业电气装置的配电设备中作线路过载和短路保护之用。

符合标准：GB/T 13539.2。

型号含义

RT0 – □ / □

- 熔断体额定电流
- 熔断器额定电流
- 有填料封闭管式熔断器

主要技术参数

·熔断器的额定电压、额定电流、额定分断能力、额定功率应符合表1的规定，熔断器额定频率为50Hz。

表1

额定电压(V)	额定电流(A)		额定分断能力		额定功率(W)	
	底座	熔断体	kA	cosΦ	底座额定接受功率	熔断体额定耗散功率
380(400)	100	30、40、50、60、80、100	50	0.1~0.2	≥12	≤12
	200	80、100、120、150、200	50	0.1~0.2	≥32	≤23
	400	200、250、300、350、400	50	0.1~0.2	≥45	≤34
	600	300、400、500、600	50	0.1~0.2	≥60	≤48
	1000	500、600、700、800、1000	50	0.1~0.2	≥75	≤60

外接及安装尺寸

·熔断体外形尺寸

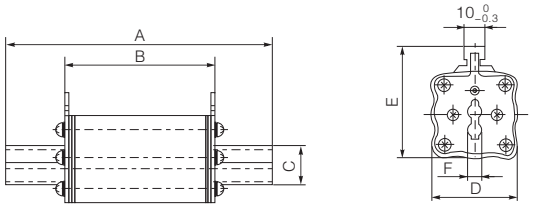

图1

表2

熔断体额定电流(A)	尺寸(mm)					
	A	B	C	D	E	F
100	123	67	18	40	52	6
200	133	67	23	46	58	6
400	143	67	30	55	66	6
600	162	67	36	66	78	6
1000	280	90	88	88	102	6

RT0-50

RT0-100

RT0-200

RT0-400

RT0-600

・熔断器底座外形尺寸

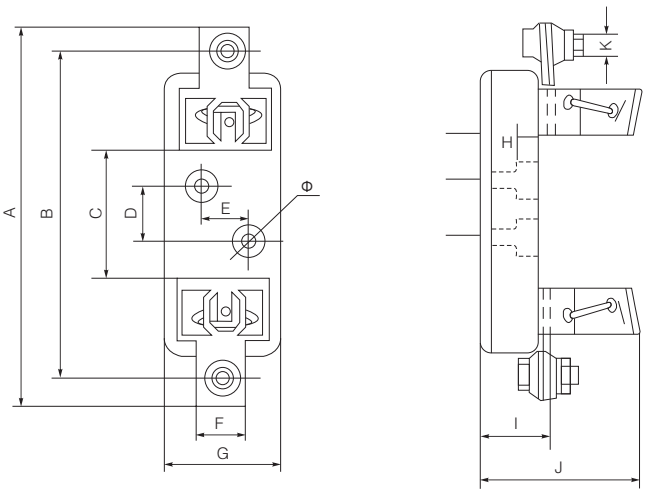

图2

表3

熔断体额定电流(A)	尺寸(mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Φ
100	180	159	80	20	30	20	56	15	32	73	M8	Φ9
200	200	180	80	20	30	24	60	15	33	85	M10	Φ9
400	220	191	80	20	30	27.5	70	15	37	95	M12	Φ9
600	250	225	80	20	30	38.5	80	20	45.5	118	M16	Φ9
1000	350	300	88	50	40	48	90	15	42	148	M20	Φ13

安全使用及维护

・熔断器可在周围介质温度不高于+40℃及不低于-5℃，且24h的平均值不超过+35℃的环境中；
・周围空气的相对湿度在40℃时不超过50%。在较低的温度下可有较高的相对湿度，例如20℃时相对湿度可达90%，并考虑由于温度变化而产生的凝露的消除；
・熔断器不能在有大量导电尘埃的场所和具有能破坏绝缘及腐蚀金属的气体或蒸汽中使用，也不能在有剧烈震动和撞击的设备中使用；
・熔断器允许垂直、水平或倾斜安装；
・熔断器安装时，请保证漏电距离不小于12mm，电气间隙不小于8mm；
・熔断器的红色指示凸出，表示熔断器已熔断；
・调换熔断体时，必须用专用操作手柄，不能用其他工具替代，也不能用其它工具直接操作；
・熔断器熔断后，必须换上RT0熔断体，不能用其它材料代用，以保证安全；
・熔断器在运行工程中，请经常即检查各部分温升，其温升值不可超过表4的规定。

表4

测量温升部位	允许温升℃
熔断器的触刀与插座接触处	80
熔断器的插座与外部导线(母线)的螺钉连接处 a.接线插头铜镀锡，引入导线铜镀锡时， b.接线插头铜镀锡，引入导线铝镀锡时。	 60 55

订货须知

订货时必须指明：熔断体应指产品型号、额定电流、数量；底座应指明型号规格、注明底座，订货数量。