

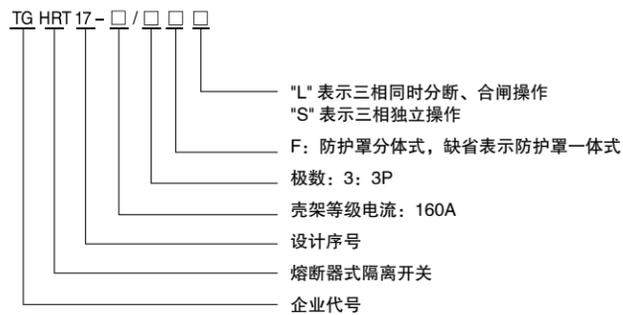
TGHRT17 系列熔断器式隔离开关

1 产品概述

TGHRT17 系列熔断器式隔离开关(以下简称开关)主要用于额定电压 AC400V/AC690V (50Hz), 约定发热电流至 630A 的具有高短路电流的配电电路和电动机电路中, 作为电源开关、隔离开关、应急开关, 并作为电路过载、短路保护用, 但不作为直接启、停电动机之用。

本产品符合 GB14048.3 标准。

2 产品命名规则



3 产品参数

表1

产品参数	TGHRT17 系列熔断器式隔离开关			
约定发热电流 I _{th} (A)	160	250	400	630
额定绝缘电压 U _i (V)	1000			
额定工作电压 U _e (V)	AC690			
额定冲击耐受电压 U _{imp} (kV)	12			
熔断体型号	RT16Z-00	RT16Z-1	RT16Z-2	RT16Z-3
额定工作电流 I _e (A)	2、4、6、8、10、16、20、25、32、40、50、63、80、100、125、160	80、100、125、160、200、250	125、160、200、250、315、350、400	315、350、400、500、630
熔断器损耗功率 (W)	12	23	34	48
使用类别	AC-21B			
额定限制短路电流 I _q (kA)	50			
极数	3P			

4 正常工作条件和安装条件

- 4.1 周围空气温度上限不超过+40℃, 下限不低于-5℃。
- 4.2 安装地点的海拔不超过2000m。
- 4.3 湿度: 最高温度为40℃, 空气的相对湿度不超过50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 4.4 周围环境的污染等级为3级。
- 4.5 开关应垂直安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方, 同时安装地点应无爆炸危险介质, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

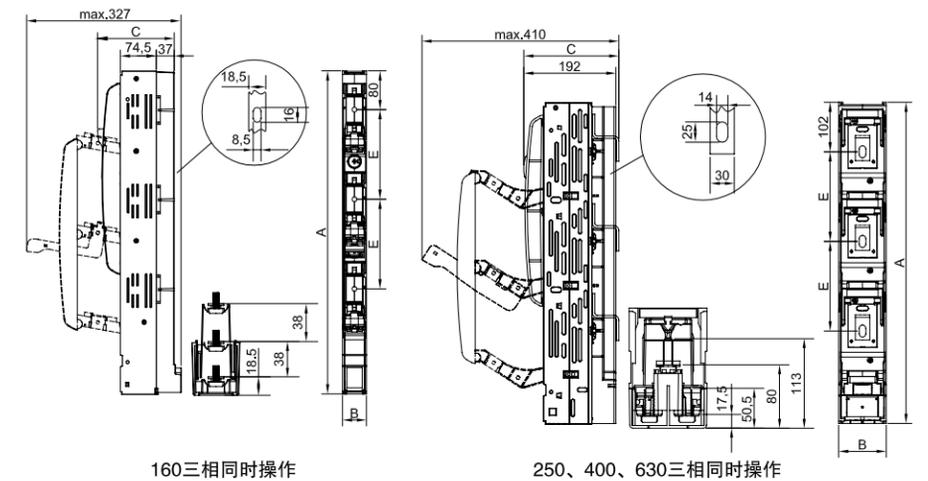
5 结构特征

开关由底座、基座、盖、手柄及防护罩等部分组成。NT系列熔断体安装在基座, 并直接可代替刀开关使用; 手柄沿底座的支点呈扇形旋转运动, 将盖连同熔断体一起作分断、合闸, 有较大的分断距离和明显的断开点, 满足用作隔离功能开关要求。基座与底座能方便的拆卸, 便于基座安全可靠地安装在汇流排上。底座上装有灭弧栅, 保证开关灭弧和分断能力。

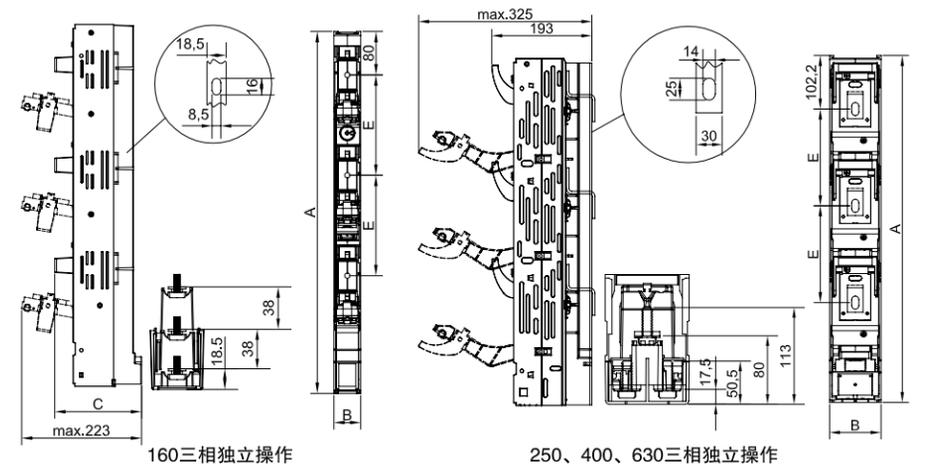
TGHRT17 系列熔断器式隔离开关

6 外形及其安装尺寸

6.1 三相同时分断外形及安装尺寸



6.2 三相独立操作外形及安装尺寸



型号	A	B	C	E	M
TGHRT17-160/3L	667	50	160	185	M8
TGHRT17-160/3S	667	50	162	185	M8
TGHRT17-250、400、630/3L	665	100	198	185	M12
TGHRT17-250、400、630/3S	665	100	190	185	M12

7 订货须知

订货单位须注明开关的型式特征, 电压等级, 电流等级, 极数, 操作方式及数量等, 特殊订货请咨询我公司技术部门。

例如: TGHRT17-250/3L 200A 10台。