

TGHT17 系列隔离开关

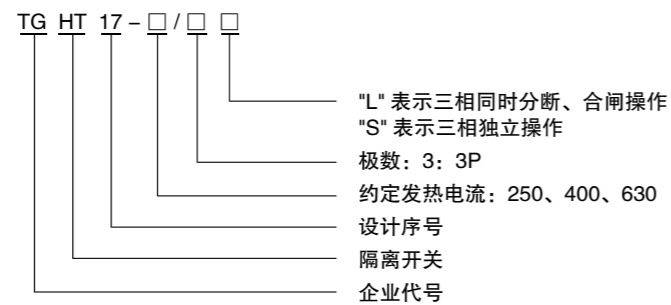


1 产品概述

TGHT17 系列隔离开关（以下简称开关）主要用于额定电压 AC415V/AC690V (50Hz)，约定发热电流至 630A 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，但不作为直接启、停电动机之用。

本产品符合 GB/T 14048.3 标准。

2 产品命名规则



3 产品参数

表1

产品参数	TGHT17 系列隔离开关		
约定发热电流 I_{th} (A)	250	400	630
额定绝缘电压 U_i (V)	1000		
额定工作电压 U_e (V)	AC415/690		
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	12		
额定工作电流 I_e (A)	250	400	630
使用类别	AC-22B/AC-21B		
额定短时耐受电流 I_{cw} (kA/s)	15		
额定短路接通能力 I_{cm} (kA)	30		

4 正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度上限不超过+40℃，下限不低于-5℃。
- 安装地点的海拔不超过2000m。
- 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。
- 周围环境的污染等级为3级。
- 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

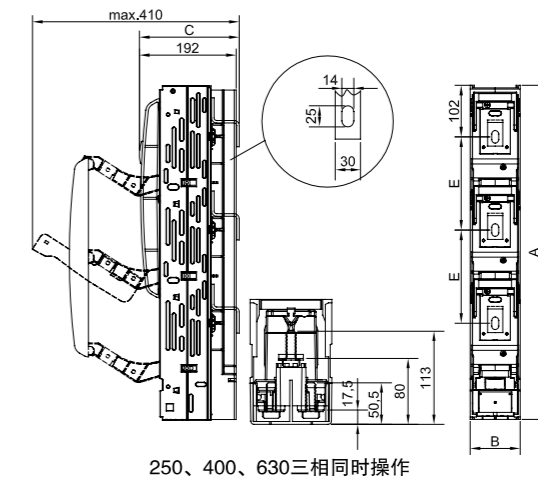
开关由底座、基座、盖、手柄及防护罩等部分组成。RT16 系列直铜排安装在基座，并直接做动触头刀片用，手柄沿底座的支点呈扇形旋转运动，将盖连同熔断体一起作分断、合闸，有较大的分断距离和明显的断开点，满足用作隔离功能开关要求。基座与底座能方便的拆卸，便于基座安全可靠地安装在汇流排上。底座上装有灭弧栅，保证开关灭弧和分断能力。

TGHT17 系列隔离开关

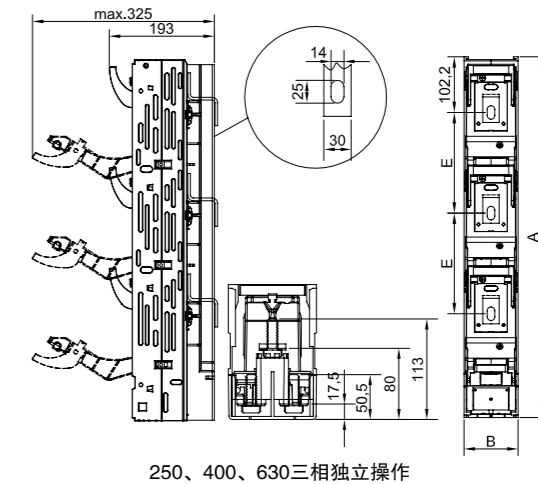


6 外形及其安装尺寸

6.1 三相同时操作外形及安装尺寸



6.2 三相独立操作外形及安装尺寸



型号	A	B	C	E	M
TGHT17-250、400、630/3L	665	100	198	185	M12
TGHT17-250、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：TGHT17-250/3L 10 台。