

天正绿 不一样的来电感觉

TGH3-125隔离开关

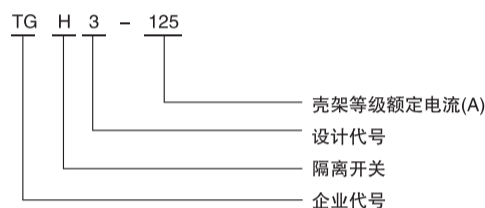


1 适用范围

TGH3-125隔离开关用于交流50Hz，额定工作电压230V或400V，额定电流至125A的电阻电路中，主要供无负载情况下接通或断开电路，作线路与电源接通或隔离之用。尤其适合线路检修时有效隔离电源并防止意外合闸，以确保检修人员的操作安全。

本产品符合：IEC60947-3、GB 14048.3标准。

2 型号及其含义



3 正常工作条件及安装条件

- 3.1 环境温度：-5℃~+40℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：II、III类。
- 3.6 安装形式：采用TH35-7.5型钢安装轨安装，其安装面与垂直面的倾斜不超过5°。

4 主要参数及技术性能

- 4.1 额定工作电压 U_e ：~230V（单极）、~400V（两极、三极）。
- 4.2 额定工作电流 I_e ：63A、80A、100A、125A。
- 4.3 额定短时耐受电流 I_{cw} ：12 I_e ，通电时间1s。
- 4.4 额定短路接通能力 I_{cm} ：20 I_e ，通电时间0.1s。
- 4.5 额定接通与分断能力：3 I_e ，1.05 U_e ， $\cos\phi=0.65$ 。
- 4.6 机械电气寿命： $I_n \leq 100A$ 机械寿命8500次，电气寿命1500次；
 $I_n = 125A$ 机械寿命7000次，电气寿命1000次。

5 其他

5.1 结构特点：

本产品采用模数化设计，直接手柄操作，尤其适合作终端组合电器的配套隔离元件。动静触头采用合理的接触形式，导电及稳定性好，操作绝缘手柄和动触头组合成一体，动触头随手柄拉开而断开且明显可见，无需另设分合指示器。另外在绝缘手柄上附有一不锈钢拉环，分闸时应与外壳正面上端沟槽相扣住，所以可以避免意外合闸，大大提高了安全性，从而确保隔离开关负载端线路上所有检修人员的安全。

5.2 安装与使用：

5.2.1 开关应垂直安装，上端静触头接线端子与电源相连，使动触头断开时不带电，以确保手动操作时人身安全。

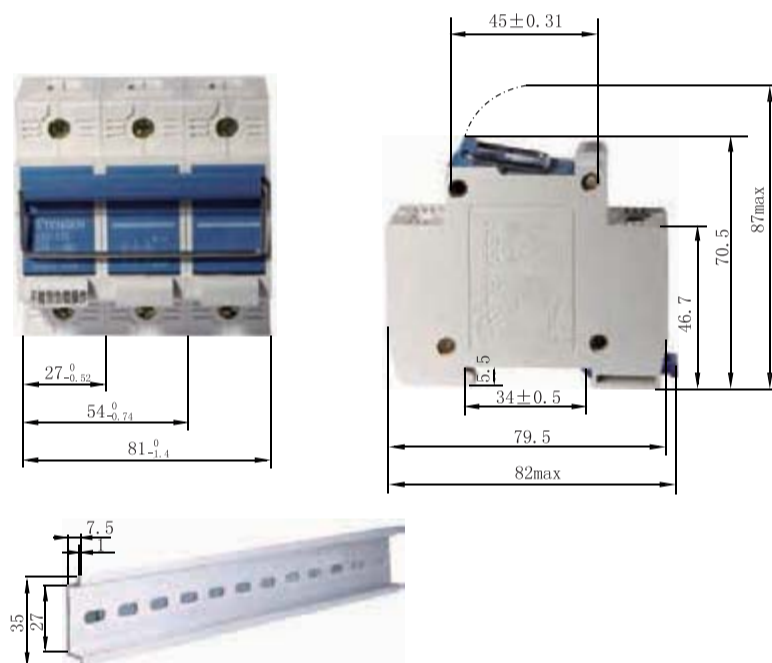
5.2.2 开关闭合和断开时正常情况下不许带负载操作。当断开后应将套装在手柄上的不锈钢拉环紧扣在开关下端相应沟槽内，以防止意外合闸，确保检修人员的安全。

TGH3-125隔离开关

5.3 接线：适用50mm²及以下导线连接，接线方法用螺钉压紧接线，扭矩为3.5N·m。

额定电流 I _n (A)	铜导线标称截面积 (mm ²)
63	16
80	25
100	35
125	50

6 外形及其安装尺寸



7 订货须知

- 7.1 用户订货时，必须写明产品的名称、型号、规格、额定电流、极数、订货数量。
 7.2 订货举例：如订TGH3-125隔离开关，额定电流为100A，二极，数量为1000台。
 请写为：TGH3-125 100A 2P 1000台。