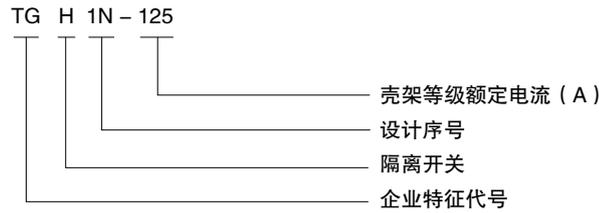


TGH1N-125 隔离开关

1 产品概述

TGH1N-125 隔离开关主要适用于交流 50/60Hz，单极 230V，二、三、四极 400V，额定电流至 125A 的控制和配电回路中，主要作为终端组合电器中的总开关，也可用于不频繁控制各类小功率电器和照明，广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。

2 产品命名规则



3 产品参数

3.1 产品主要技术参数 (见表 1)

表 1

产品名称		TGH1N-125
符合标准		GB/T14048.3 IEC60947-3
产品认证		CQC、自我声明
电气特性		
极数		1P、2P、3P、4P
额定频率 (Hz)		50/60
壳架等级电流 (A)	I_{nm}	125
额定电流 (A)	I_e	20、25、32、40、50、63、80、100、125
额定电压 (V)	U_e	AC230(1P) AC400(2P、3P、4P)
额定绝缘电压 (V)	U_i	690
额定冲击耐受电压 (kV)	U_{imp}	6
额定短时耐受电流 (kA)	I_{cw}	$12I_e/1s$
额定短路接通能力 (kA)	I_{cm}	$20I_e/0.1s$
额定接通与分断能力 (A)		$3I_e$
污染等级		3
电气及机械附件		-
机械特性		
电气寿命		10000
机械寿命		20000
防护等级		IP20
正常工作条件及安装特性		
使用环境温度		-35℃~+70℃
安装海拔高度		不超过 2000m
接线端子		螺钉压接
最大接线能力 (mm ²)		50
最大极限扭矩 (Nm)		2.5 (20-63A) 3.5 (80-125A)
安装类别		III 类
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
进线方式		上下均可

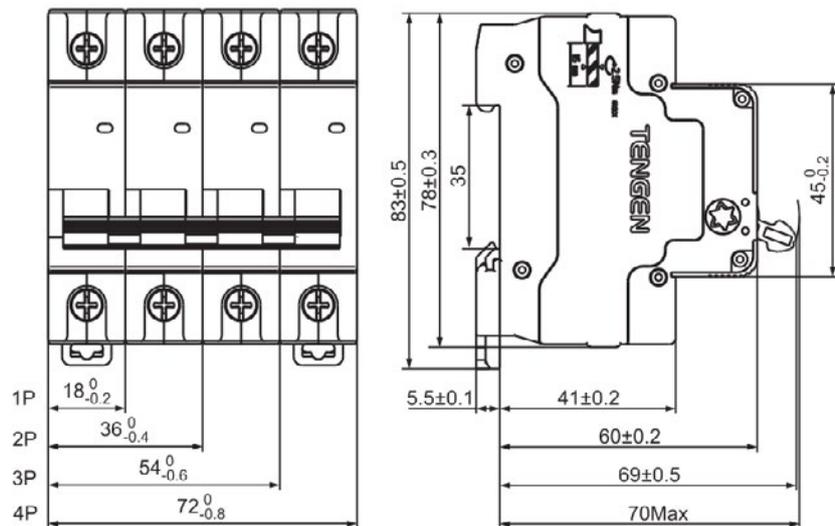
TGH1N-125 隔离开关

3.2 接线：适用 50mm^2 及以下导线连接（见表 2），接线方法用螺钉压紧接线，扭矩为 $2.5\text{N}\cdot\text{m}$ （20-63A），扭矩为 $3.5\text{N}\cdot\text{m}$ （80-125A）。

表 2

额定电流 (A)	导线截面积 (mm^2)
20	2.5
25	4
32	6
40	10
50	10
63	16
80	25
100	35
125	50

4 安装尺寸



5 订货须知

- 5.1 产品型号和名称，如：TGH1N-125 隔离开关；
- 5.2 产品极数，如 2P
- 5.3 额定电流，如 100A
- 5.4 订货数量，如：50 台
- 5.5 订货举例：TGH1N-125 2P 100, 50 台