

ETD1-125M/MU/L

双螺钉小型隔离开关



ETD1-125M/MU



ETD1-125L



IP20防护等级

防触指接线端子设计，保障操作与维护安全。

EAN条形码

壳体采用移印工艺印制EAN条形码，便于追溯与仓储管理。

符合标准

符合GB/T14048.3、IEC60947-3标准。

双螺钉接线端子

双螺钉接线端子可确保导线夹持牢固可靠。

触头位置指示

红/绿状态指示器可直观、可靠地识别触头分合状态。

绿色环保

采用环保无卤热塑性材料，全系列产品符合RoHS标准，支持整机环保回收。

应用场景



住宅配电系统主回路保护



商业建筑照明回路控制与保护



工业设备供电线路保护



公共基础设施用电安全保障

产品概述

ETD1-125系列双螺钉隔离开关专为实现安全可靠的导线夹紧和电路隔离而设计，适用于家用、商业及三相配电系统。产品结构紧凑，可方便安装于电气箱体和用户终端配电装置中，在需要对整个回路进行完全隔离的单相及三相应用场合，提供稳定可靠的隔离性能。

本系列提供三种接线结构，以满足不同布线需求：

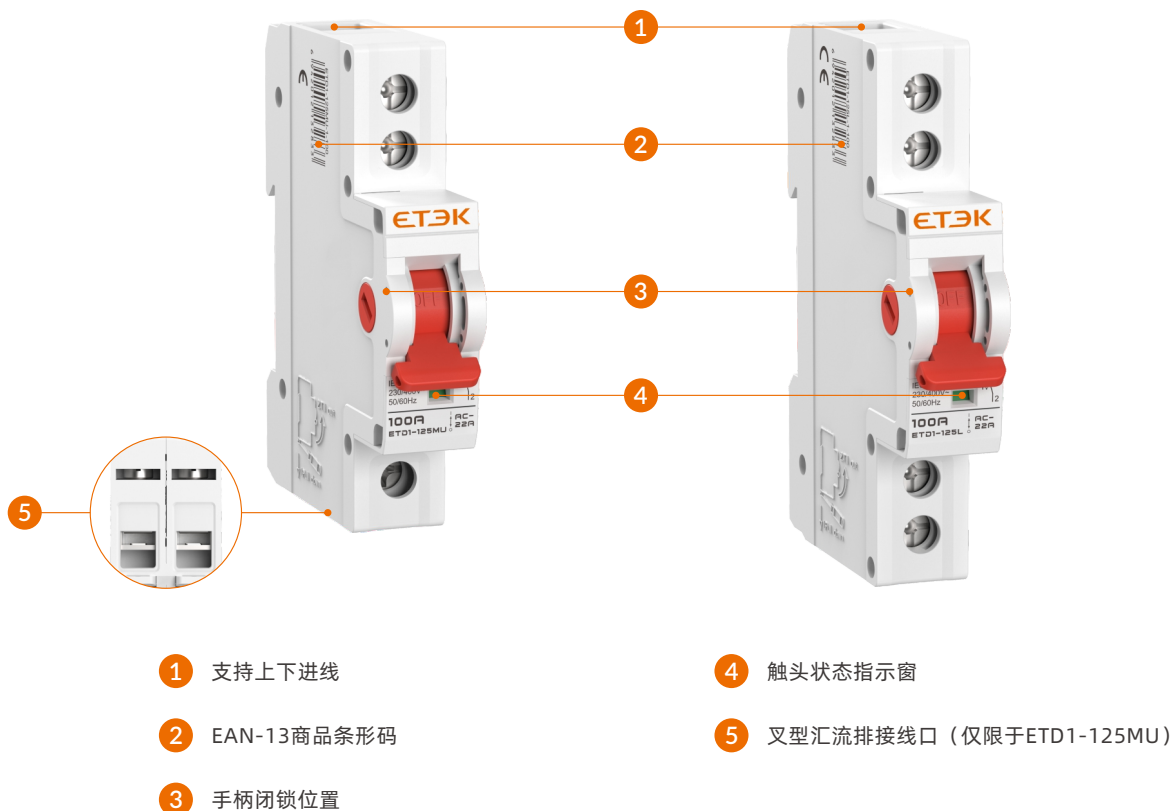
ETD1-125M：上端双螺钉接线端子设计，可增强出线连接的可靠性。

ETD1-125MU：上端采用双螺钉接线端子，下端采用单螺钉端子，并支持叉型汇流排连接；适用于多个回路通过公共汇流排供电的场合。

ETD1-125L：上下端均采用双螺钉接线端子设计，无论进线方向如何，均可实现安全可靠的导线夹紧。

产品符合IEC 60947-3标准，额定电流最高可达125A，提供1P、2P、3P和4P极数规格，是各类低压配电系统实现隔离与检修安全的理想选择。

产品结构说明



■ 技术参数

型号		ETD1-125M	ETD1-125MU	ETD1-125L
端子配置	上端端子	双螺钉	双螺钉	双螺钉
	下端端子	单螺钉	单螺钉	双螺钉
操作方式		手动操作		
极数		1P、2P、3P、4P		
额定绝缘电压 (Ui)		500V		
额定工作电压 (Ue)		1P: 220/230/240V, 380/400/415V 2~4P: 380/400/415V		
额定频率		50/60Hz		
额定电流 (In)		25、32、40、50、63、80、100、125A		
使用类别		AC-22A		
额定短时耐受电流 (Icw)		2500A/1s		
额定短路接通能力 (Icm)		3000A (标称值)		
额定冲击耐受电压 (Uimp) (1.2/50μs)		6kV		
工频耐压试验电压		2kV (50/60Hz, 1 min.)		
耐火性能 (灼热丝试验)		960±15°C (外壳) ; 650±10°C (手柄)		
电气寿命		2000次		
机械寿命		10000次		
触头状态指示		绿色 - 分闸 (OFF) / 红色 - 合闸 (ON)		
防护等级		IP20 (前盖)		
工作环境温度		-5°C ~ +40°C		
储存温度		-25°C ~ +70°C		
接线端子类型	上端端子	电缆、针式汇流排	电缆、针式汇流排	电缆、针式汇流排
	下端端子	电缆、针式汇流排	电缆、针式汇流排、叉型汇流排	电缆、针式汇流排
最大接线截面积		35mm ² (软线) / 50mm ² (硬线)		
最大拧紧力矩		3.5N.m		
安装方式		35mm标准导轨安装		
进线方式		上下均可进线		

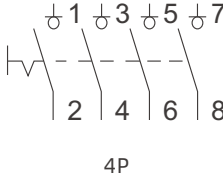
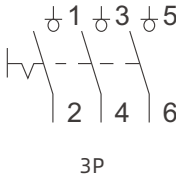
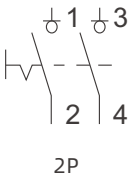
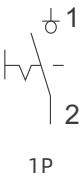
使用类别

电流种类	使用类别		典型用途
	类别A	类别B	
交流 (AC)	AC-20A	AC-20B	在空载条件下连接和断开
	AC-21A	AC-21B	通断电阻性负载，包括适当的过载
	AC-22A	AC-22B	通断电阻和电感混合负载，包括适当的过载
	AC-23A	AC-23B	通断电动机负载或其它高电感负载
	AC-23Ae	AC-23Be	通断具有高堵转转子电流的电动机负载
直流 (DC)	DC-20A	DC-20B	在空载条件下连接和断开
	DC-21A	DC-21B	通断电阻性负载，包括适当的过载
	DC-22A	DC-22B	通断电阻和电感混合负载，包括适当的过载（如并激电动机）
	DC-23A	DC-23B	通断高电感负载（如串激电动机）

接线能力

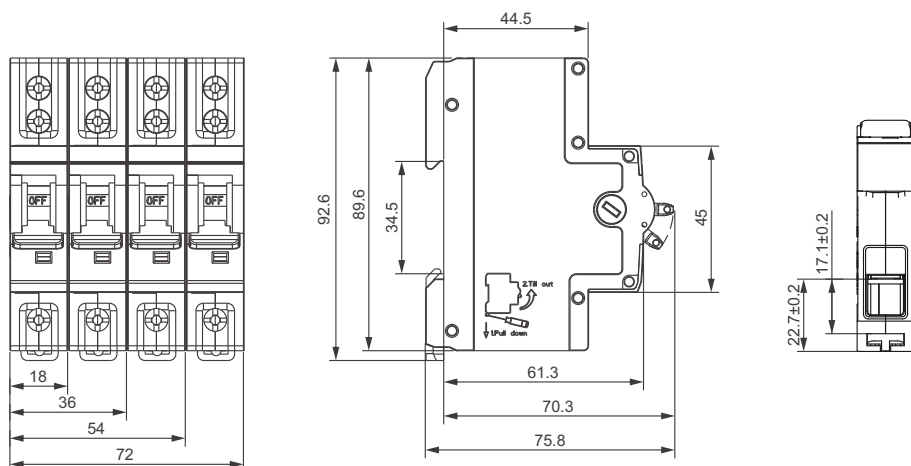
额定电流 (A)	接线截面积 (mm²)	拧紧力矩 (N.m)
25	4	3.5
32	6	3.5
40	10	3.5
50	10	3.5
63	16	3.5
80	35	3.5
100	35	3.5
125	50	3.5

电气线路图

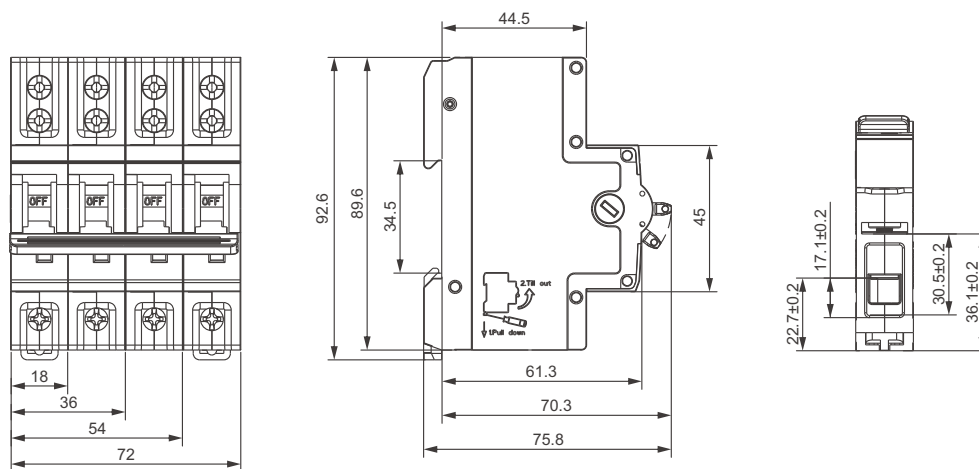


外形尺寸图 (mm)

ETD1-125M



ETD1-125MU



ETD1-125L

