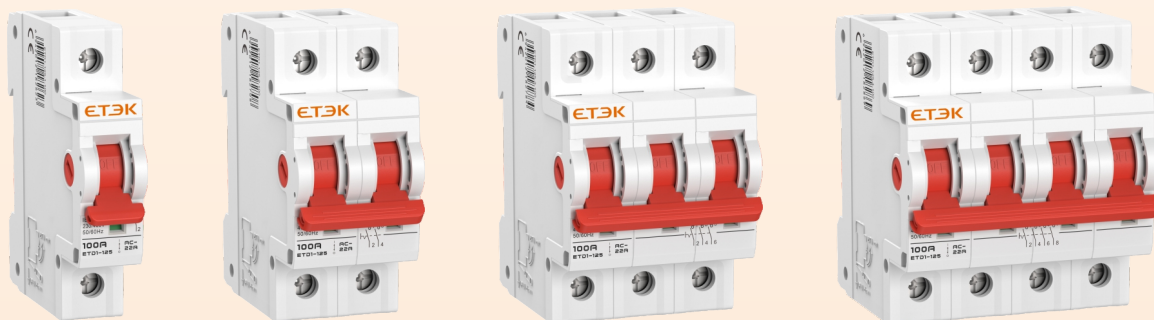


ETD1-125(U)

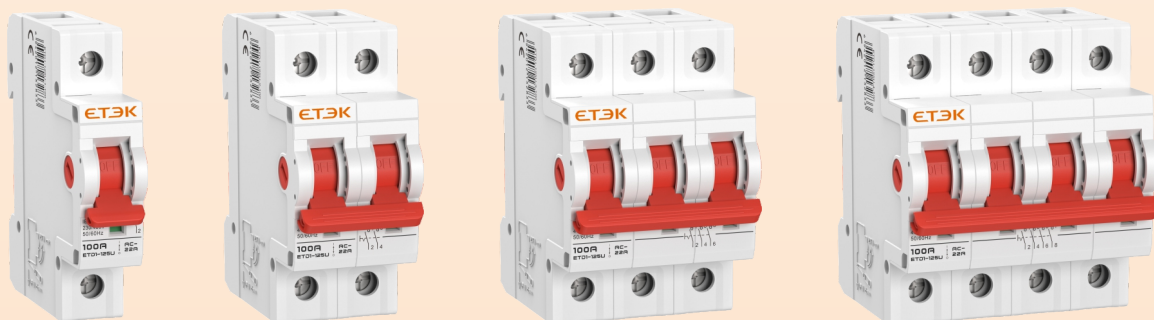
小型隔离开关



ETD1-125



ETD1-125U



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。

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系列隔离开关适用于额定电流最高125A的电路。该产品采用手动操作方式，可在正常回路条件下接通、承载和分断电流，并能在规定时间内承受短路电流。

产品可在检修和维护期间提供安全可靠的电路隔离，适用于住宅用户终端、配电箱及各类电气箱体中的主开关应用。

本系列提供以下两种型号：

ETD1-125：标准型，不支持叉型汇流排连接。

ETD1-125U：支持叉型汇流排连接，便于向多个支路断路器进行集中配电。

产品结构说明



1 支持上下进线

2 EAN-13商品条形码

3 手柄闭锁位置

4 触头状态指示窗

5 叉型汇流排接口（仅限于ETD1-125U）

■ 技术参数

型号	EKD1-125	EKD1-125U
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	电缆、针式汇流排	电缆、针式汇流排、叉型汇流排
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	

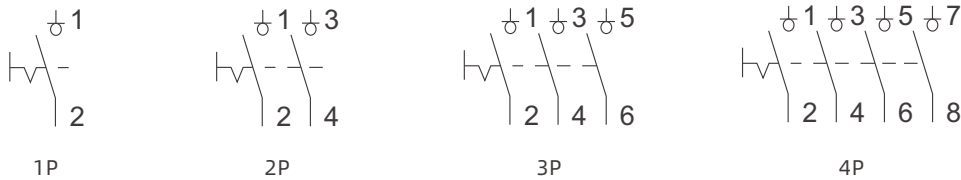
■ 接线能力

额定电流 (A)	接线截面积 (mm ²)	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

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）

电气线路图



外形尺寸图 (mm)

