

UEG3-100系列 隔离开关产品概述

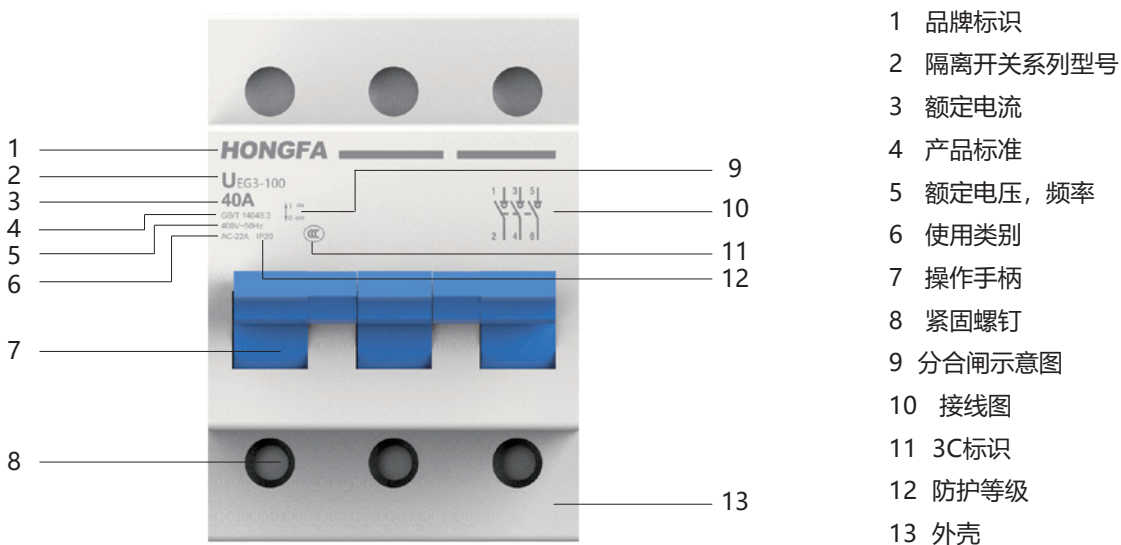
适用范围

UEG3-100隔离开关适用于交流50Hz，额定工作电压230V/400V，额定工作电流至100A的线路中，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。

产品特点

- 适用于工业、商业和民用的电气线路中作主开关使用
- 双功能接线端子, 连接导线截面Max.50mm²

产品结构图



产品认证



CCC

GB/T 14048.3

正常工作环境及安装条件

- 工作温度: -30°C ~ +70°C

- 贮存温度: -40°C ~ +80°C

- 相对湿度: 40°C时, 相对湿度不超过50%; 20°C时, 相对湿度不超过90%

- 海拔: 不超过2000m

- 污染等级: 3级

- 安装类别: II/III级

- 使用类别: AC-22A

- 安装方式: 采用TH35-7.5型钢安装轨安装

产品型号及含义

	UE	G	3	- 100	/80	1
企业代码: 厦门宏发开关设备有限公司						
产品代码: 隔离开关						
设计序号: 3						
壳架等级: 100A						
额定电流: 40: 40A、63: 63A、80: 80A、100: 100A						
极数: 1: 1P; 2: 2P; 3: 3P; 4: 4P						

技术性能

型号	UEG3-100
极数	1P, 2P, 3P, 4P
额定电流 In	40A, 63A, 80A, 100A
额定电压 Ue	AC230V (1P); AC400V (2P、3P、4P);
额定绝缘耐压 Ui	500V
额定冲击耐受电压 Uimp	4kV
额定短时耐受电流 Icw	1.2kA
额定短路接通能力 Icm	2kA
使用类别	AC-22A
机械寿命	10000
电气寿命	2000
防护等级	IP20
产品包装信息	外包装箱 450mm×270mm×260mm
进线方式	上进线

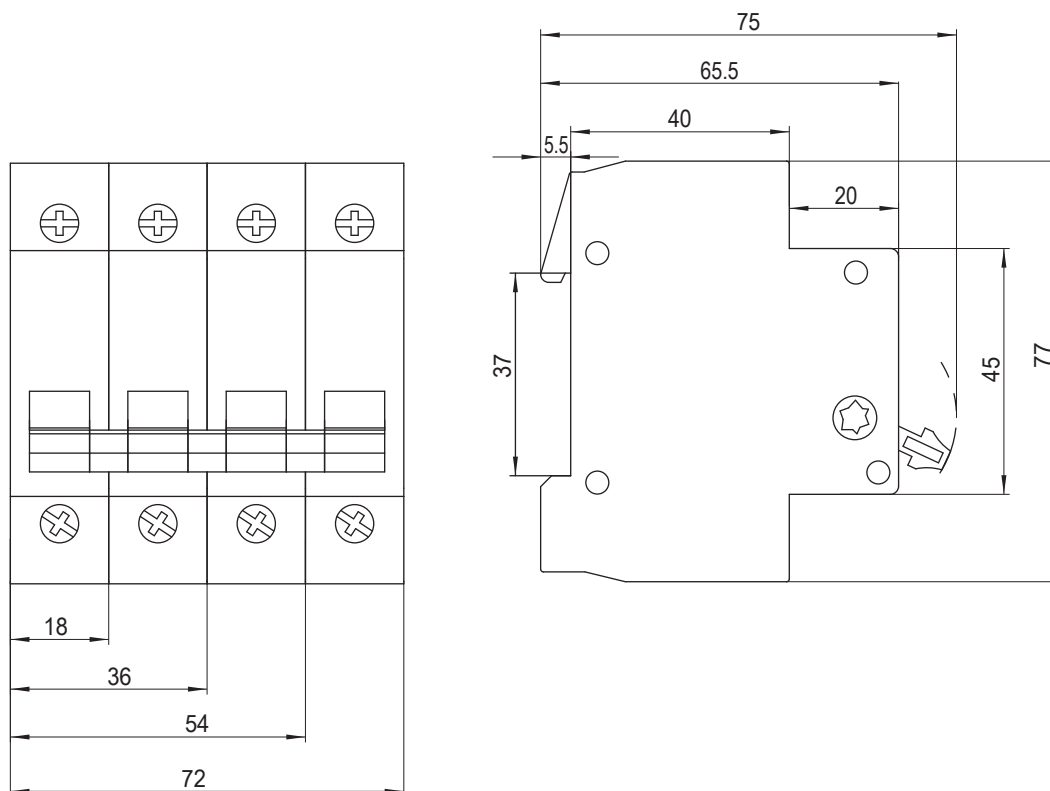
接线要求

压接式，可接4mm²~50mm²导线。

接线螺钉规格	额定扭矩	极限扭矩	国标扭矩	铜导线截面积
M7	3.5N·m	4.5N·m	3.5N·m	4mm ² ~50mm ²

外形安装尺寸图

单位: mm



选型表

额定电流 (A)	极数			
	1P	2P	3P	4P
40	UEG3-100/401	UEG3-100/402	UEG3-100/403	UEG3-100/404
63	UEG3-100/631	UEG3-100/632	UEG3-100/633	UEG3-100/634
80	UEG3-100/801	UEG3-100/802	UEG3-100/803	UEG3-100/804
100	UEG3-100/1001	UEG3-100/1002	UEG3-100/1003	UEG3-100/1004