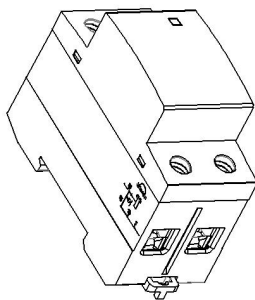


WRGQ5Z 自复式过欠压保护器

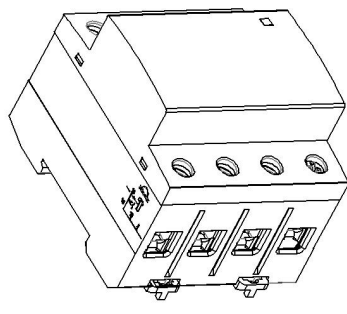
WRGQ5Z 过欠压自动重合闸保护器，适用于交流额定频率 50Hz，额定电压 230V，400V（相对中性线电压为 230V）的家用及类似用途的低压配电线路中，能自动检测线路电压，在线路发生过电压或欠电压时自动断开故障线路，在线路电压恢复正常范围后能自动合闸，确保负载设备在正常电压下安全运行。

符合 JB/T 12762《自复式过欠压保护器技术规范》要求。

◆ 产品外形



单相自复式过欠压保护器



三相自复式过欠压保护器

◆产品特点

1. 采用模块式结构组合成整体，35mm 标准导轨固定，便于客户快速的进行安装、维修或更换；
2. 待机功耗低，节约电能、低碳环保；
3. 分合闸动作快速可靠、温升低、操作力小。

◆产品选型

WRGQ5Z

选型

WR	GQ	5	Z	—	80	/	1N	• K
公司代号	产品类别	产品设计序号	产品功能	特性分割符号	额定电流	级数分割符号	级数	客户行业市场编码, 默认: 无
	过欠压保护		自复式				单相1N	
							三相3N	

◆产品基本功能

【欠压保护】 【过压保护】

◆电气特性

参数与特性	描述	
产品型号	WRGQ5Z-80/1N	WRGQ5Z-80/3N
额定工作电压 (Un)	AC 230V (L-N 相电压)	AC 400V
额定电流	32、40、50、63、80	
额定频率	50Hz	
额定绝缘电压 Ui	AC 500V	
额定限制短路电流 I _{nc}	6kA	
级数	1N、 3N “N”为不带过电流保护的不可开闭中性极	
欠压保护值	275V	
过压保护值	160V	
欠压恢复值	195V	
过压恢复值	253V	
自恢复合闸延时	30±5s	
欠压动作时间	0.6s≤T≤5s	
过压动作时间	275V: 3s≤T≤15s; 300V: 1s≤T≤3s; 350V: 0.25s≤T≤0.75s; 400V: 0.1s≤T≤0.2s;	

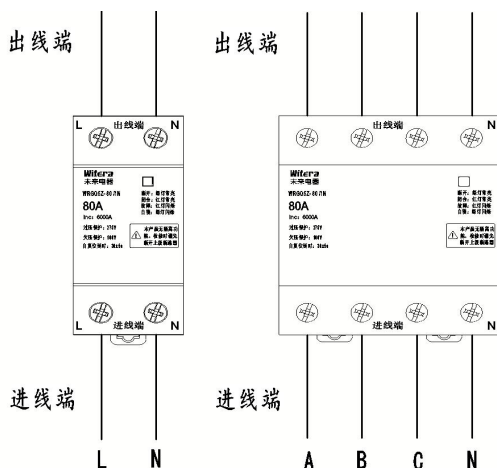


额定冲击耐受电压 (Uimp)	4kV
机械寿命	10000 次, 3 次/分钟
防护等级	IP20
污染等级	2 级
工作环境温度	-25℃~+70℃
存储环境温度	-40℃~+70℃
空气相对湿度	≤95% (平均温度+25℃)
电源指示灯	红色恒亮: 正常运行, 合闸状态
	红的闪烁: 产品故障
	绿色常亮: 过、欠压故障断开
	绿灯闪烁: 产品闭锁

◆安装及测试步骤

1. 将产品安装到导轨 (采用 35mm 标准导轨安装) 上, 并按接线图接线, 完成后送电 AC220V (A 和 N 之间) 并观察指示灯状态, 见电气特性表;
2. 产品出厂时为分闸状态, 延时 $30 \pm 5s$ 后自动合闸, 指示灯显示红色常亮;
3. 如有条件, 可调整输入电压到过压或欠压状态, 进行测试, 如无条件安装结束, 设备投入正常运行。

◆WRGQ5Z 接线图单相和三相

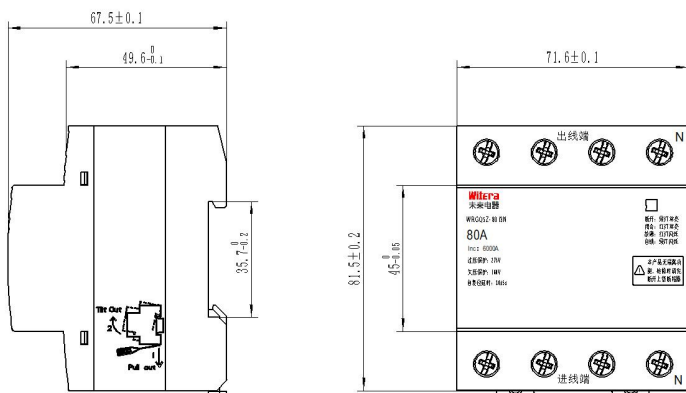


注意

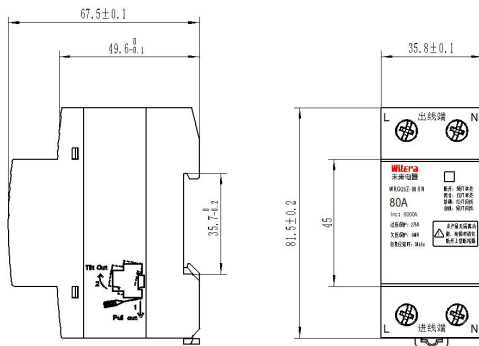
- 1, N 线与 L 线不允许接错;
- 2, 进线端接主电网侧, 不允许反接

◆WRGQ5Z 外形尺寸图

三相



单相



◆常见问题及解决

若不能正常工作

- 请检查电源进线是否按照产品规定正确连接

日常使用与维护

- 本产品无隔离功，检修时，请先断开上级断路器

公司对于本产品提供12个月的保修期。在保修期内，如因产品质量原因而不能正常使用时，本公司负责无偿修理或更换。如由于使用不当或自行改装、超过标准规范要求的使用、摔落或安装过程中的损坏，即使在保修期内亦作有偿修理或更换。