



产品介绍

霍尼韦尔VMR系列电压监控继电器

概述



应用

- 用于设备保护控制(塔吊, 空调, 电梯, 农业设备, 冷藏车)
- 对设备保护防止逆向运行造成事故
- 正常/应急电源开关
- 防止动力负载的断相

特点

- 监控自身工作电压(真有效值测量)
- 两组输出触点, 分别用于保护和故障报警
- 8种额定电压可调, 适用全球各地区电压
- 3相3线和3相4线规格可选
- 电压测量精度 $\leq 1\%$
- 继电器工作状态通过LED指示灯指示
- 超小体积, 仅18mm宽度, 35mm卡轨安装

技术参数

	VMR-3P	VMR-4P
功能	监控L-L电压(3相3线制)	监控L-N电压(3相4线制)
监控端子	L1-L2-L3	L1-L2-L3-N
电源	L1-L2	L1-N
额定工作电压选择	220-230-240-380-400 -415-440-460(P-P)	127-132-138-220-230 -240-254-265(P-N)
测量频率范围	45Hz-65Hz	
测量范围	176V-552V	101V-318V
电压门限值范围	2%-20%(额定电压)	
不平衡值门限范围	5%-15%	
电压固定滞后率	2%	
电源指示灯	绿色 LED	
动作延时时间	0.1s-10s可调	
电压测量误差	$\leq 1\%$	
上电延时时间	0.5s	
旋钮设定精度	10%	
复位时间	1s	
温度波动误差	0.05%/°C, at=20°C	
输出	2×SPDT, 8A/AC1, 250VAC/24VDC	
最小切换功率	500mW	
输出继电器指示	红色 LED	
机械寿命	1×10^7	
电寿命(阻性负载)	1×10^5	
工作环境温度	-20°C ~+55°C	
存储和运输环境温度	-35°C ~+75°C	
安装方式	35mm 卡轨安装	
防护等级	IP20	
安装位置	任意	
安装海拔高度	≤ 2000 米	
污染等级	2	
接线能力	1×2.5mm ² 或 2×1.5mm ²	
外形尺寸	90mm×18mm×64mm	
重量	64g	
符合标准	GB14048.5, IEC60947-5-1, EN 60255-1	

注:

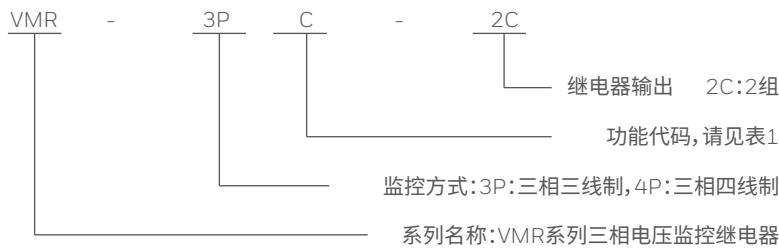
Asy=(Umax-Umin)*100%/Uavr

Umax=Max(U1,U2,U3)

Uavr=(U1+U2+U3)/3

Umin=Min(U1,U2,U3)

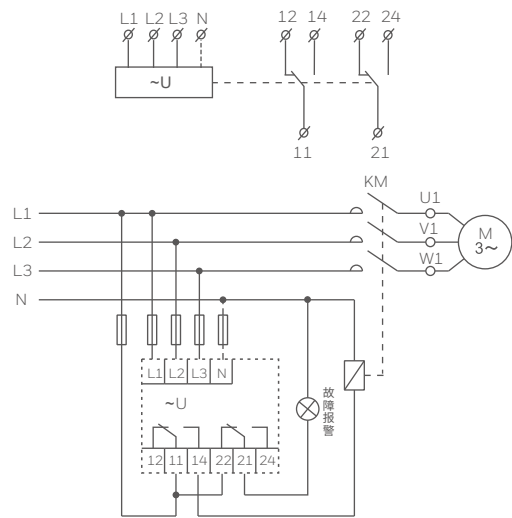
型号及其定义



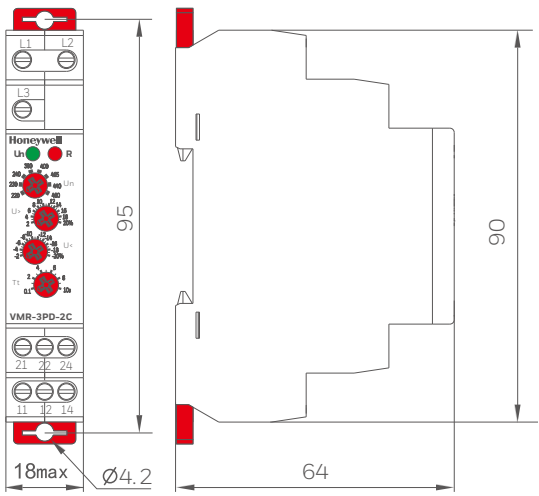
功能代号	过电压	欠电压	电压不平衡	动作延时	相序保护	断相保护
C	-	-	-	-	●	●
D	2%...20%	-20%...2%	-	0.1s...10s	●	●
E	2%...20%	-20%...2%	8%	0.1s...10s	●	●
F	2%...20%	-20%...2%	5%...15%	2s	●	●
G	-	-	5%...15%	0.1s...10s	●	●
H	15%	-15%	8%	2s	●	●

注: ●表示具有此功能, -表示不具有此功能。

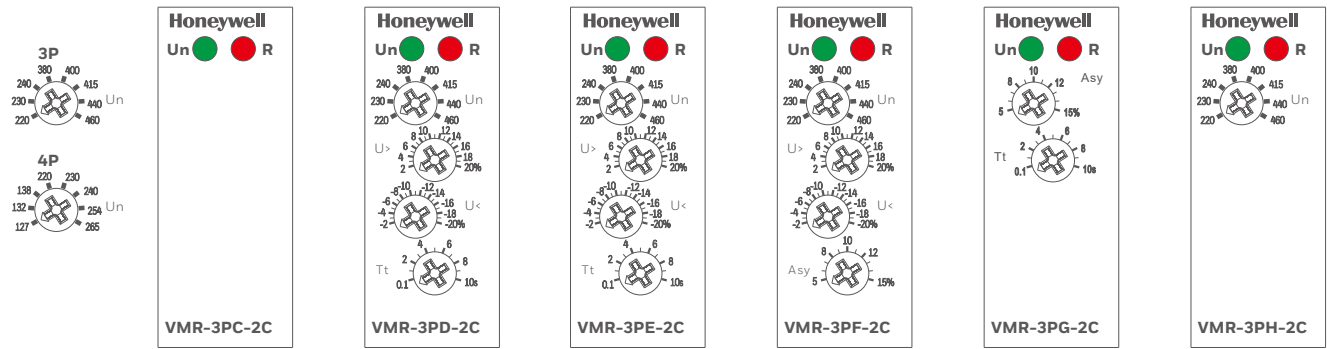
接线图



外形与尺寸 (mm)



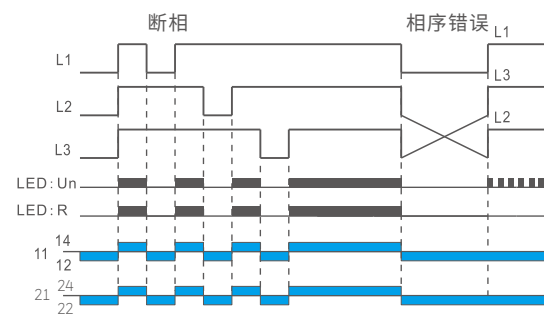
面板图



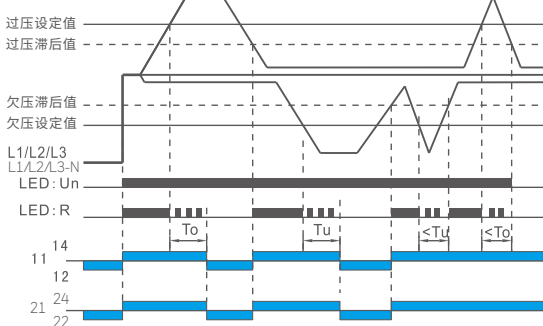
VMR系列三相电压监控继电器 技术参数

功能图

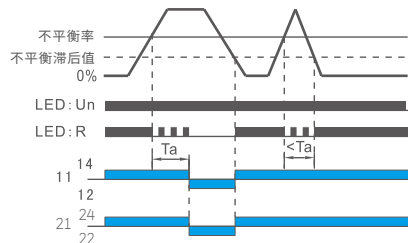
● 断相与相序保护功能图



● 过压与欠压保护功能图



● 电压不平衡保护功能图



To: 过电压动作延时时间
Tu: 欠电压动作延时时间
Ta: 不平衡动作延时时间

客户支持热线：400 876 6608
大中华区联系方式
霍宜华电气(苏州)有限公司
苏州市相城区康元路666号3号楼2楼
www.honeywell-electric.com

The Honeywell Trademark is used under
license from Honeywell International Inc.

GTS_BR_VMR | V03 | Jan/2021
©2021 GTS Electric (Shanghai) Co., Ltd.

Honeywell