

# MUR-0x/MUR-0xF 系列高/低电压监测保护继电器

## 概述

MUR-0x/MUR-0xF电压监控继电器是为了长久对工作系统的电压过高/过低变化,缺相保护而设计的(MUR-0xF带相序保护)。继电器包括这样一个特征是基于微处理器测量系统的电压有效值。

## 使用和操作原理

MUR-0x/MUR-0xF系列保护继电器主要是用于三相/二相/单相系统的电压保护(MUR-0xF提供相序保护),例如电子系统,控制系统和马达等。电压检测保护继电器直接接驳系统网络上并通过面板上的旋钮调节电压过高、过低的范围。为MUR-0x/MUR-0xF系列保护继电器提供对应的工作电源后,面板上的“ON”指示灯亮。当所检测的三相电压在设定值范围内,输出继电器切换到“ON”状态,并且在面板上的“OUT”指示灯亮。MUR-0xF电压监控继电器带相序保护功能,当三相系统的相序出现错误时,输出继电器在没有延时的状态下切换到OFF状态,面板上的“U<”,和“U>”指示灯同时亮及“OUT”指示灯熄灭。当所检测的三相电压不在设定值范围内,面板上的电压过高/过低指示灯亮,当延时到所设定的时间(0.1~10秒钟)后,输出继电器切换到“OFF”状态,同时面板上的“OUT”指示灯熄灭。为了避免电压恢复得误动作,电压恢复值具有5V的回差值。当电压恢复到设定值范围内并保持至所设定的延时时间(0.1~10秒钟)后,输出继电器自动切换到“ON”状态。

MUR-0x/MUR-0xF系列保护继电器具有瞬间保护功能,

当所检测的相-零电压>300 (相-相电压>500V)或相-零电压<150 (相-相电压<280V)时,面板上的电压过高/过低指示灯亮,输出继电器在<500ms内切换到“OFF”状态。

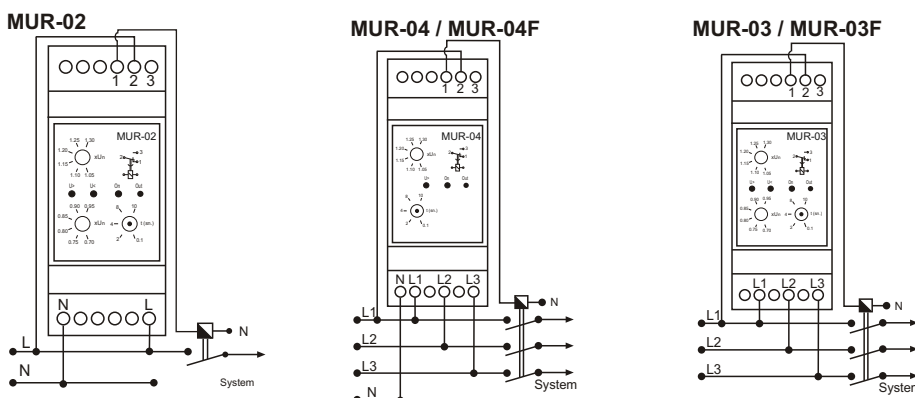


## 技术参数

电压参数	: 在外包有说明
连接	: 2P2W,3P3W,3P4W;
额定频率	: 50/60HZ
工作范围	: $(0.6-1.35) \times U_n$
调整范围	: $U_{max} (1.05-1.30) \times U_n$ $U_{min} (0.70-0.95) \times U_n$
延迟时间	: 在 0.1秒~10秒之间调整
瞬间故障	: L-N低于150V, 高于300V
瞬间故障时间	: <500ms
输出接口	: 1个8A,1700VA 接口
设置滞后点	: 3%
周围环境温度	: -25 °C to+50°C
安装	: 设备表面或设备的导轨上
保护级数	: IP20
重量	: 0.1公斤

型号	描述	监测控制参数
MUR-03F	缺相及相序保护	L-L: 265-480VAC 50/60Hz
	电压过高保护+电压过低保护	低: 75%至95% 高: 105%至130%
	电压不平衡保护	20%或40%
MUR-04F	缺相及相序保护	L-N: 160-285VAC 50/60Hz
	电压过高保护+电压过低保护	低: 75%至95% 高: 105%至130%
	电压不平衡保护	20%或40%
MUR-03FA	缺相及相序保护	L-L: 265-480VAC 50/60Hz
	电压过高保护+电压过低保护	低: 75%至95% 高: 105%至130%
	电压不平衡保护	20%或40%
MUR-04FA	缺相及相序保护	L-N: 160-285VAC 50/60Hz
	电压过高保护+电压过低保护	低: 75%至95% 高: 105%至130%
	电压不平衡保护	20%或40%
MUR-02	电压过高保护+电压过低保护	L-N: 160-285VAC 50/60Hz 低: 75%至95% 高: 105%至130%
MUR-03	电压过高保护+电压过低保护	L-L: 265-480VAC 50/60Hz 低: 75%至95% 高: 105%至130%
MUR-04	电压过高保护+电压过低保护	L-N: 160-285VAC 50/60Hz 低: 75%至95% 高: 105%至130%
MUR-02A	电压过高保护+电压过低保护	L-L: 265-480VAC 50/60Hz 低: 75%至95% 高: 105%至130%
MUR-03A	电压过高保护+电压过低保护	L-L: 265-480VAC 50/60Hz 低: 75%至95% 高: 105%至130%
MUR-04A	电压过高保护+电压过低保护	L-N: 160-285VAC 50/60Hz 低: 75%至95% 高: 105%至130%

## 连接图:



## 安装尺寸

