

三相电压监控继电器

MVPD17S480
MVPD17S480T


MVPD17S480/MVPD17S480T

三相继电器
监控功能 过欠电压+不平衡+相序、缺相保护

功能模式 三相三线模式

额定输入电压 200-480VAC(P-P)

频率范围 45Hz-65Hz

输出方式 1×SPDT继电器

动作延时 0.1-30秒

LED显示 输出和LED显示状态，可快速诊断故障

安装方式 35mm 导轨安装

外形尺寸 18x81x67.2mm

应用特点：多功能三相电源监控继电器，加强了抗变频器干扰性能

机械参数

外形尺寸(WxHxD)	18x81x67.2mm
安装方式	35mm DIN 导轨
材料	ABS
重量	≈67g
导线截面面积	2.5mm ² (AWG13) 绞线
螺钉紧固扭矩	0.5N.m Max.

电气参数
输入规格

功能模式	三相三线模式
电压输入	L1-L2-L3
测量电压范围	140~624VAC
额定工作电压	200-220-230-240-380-400-415-480 (P-P)
功耗	≈2.7VA
测量频率	45Hz-65Hz
过、欠电压动作值可调范围	2%-30% (相对于额定电压)
电压不平衡动作值	12% (相对于额定电压)
启动延时	600ms

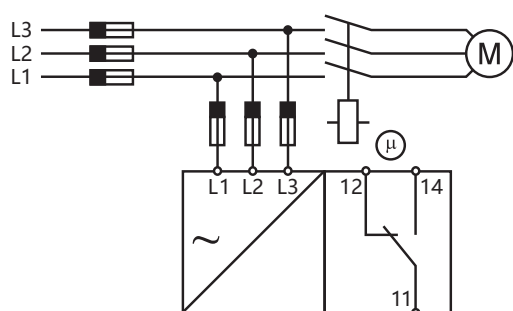
输出规格

输出端子	14, 12, 11
输出方式	1×SPDT继电器
触点容量	AC1: 5A@250VAC; DC12: 5A@24VDC AC15: 2.5A@250VAC; 0.5A@380VAC DC13: 2.5A@24VDC
动作延时	0.1-30秒
复位时间	1s
绝缘强度	线圈与触点之间≥4KVAC@50/60Hz,1min. 触点与触点之间≥1KVAC@50/60Hz,1min.
机械寿命	1×10 ⁷ 次
电气寿命	1×10 ⁵ 次 (5A250VAC,阻性负载)
LED显示:	
黄色LED	继电器ON
绿色LED	电源ON

环境参数

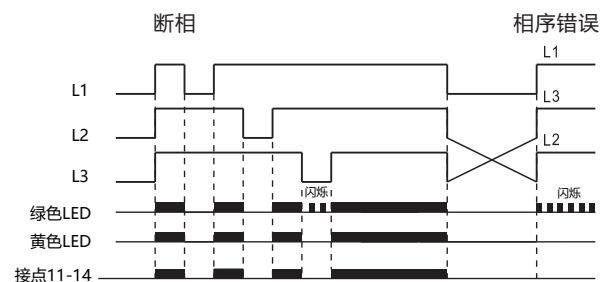
工作温度	-20°C...+55°C
存储温度	-35°C...+75°C
防护等级	IP20
耐振动	振动频率10 ~ 55Hz 单振幅0.35mm X、Y、Z各方向5min×10次扫描
耐冲击	150m/s ² 、3轴6个方向各3次

接线图

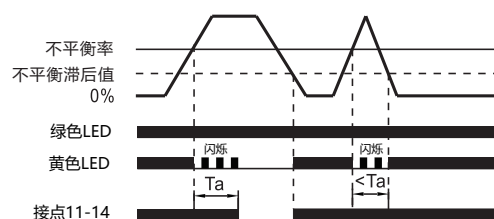


功能图

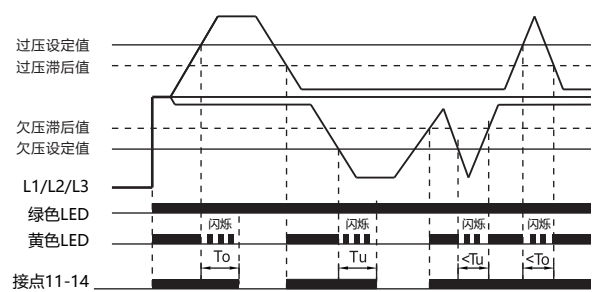
断相与相序保护功能图(三相三线)



电压不平衡保护功能图



过压与欠压保护功能图



To:过电压动作延时。

Tu:欠电压动作延时。

Ta :不平衡动作延时。

订货信息

M V P D 17 S 480 T / XXXX
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 监控继电器
M: 监控继电器

② 电压监控
V: 电压监控

③ 相序缺相
P: 相序缺相

④ 安装方式
D: DIN导轨安装

⑤ 输出方式
S: 1×SPDT继电器

⑥ 额定输入电压
480: 200-480VAC

⑦ 旋钮调节
空: 无调节功能
T: 参数可调节

⑧ 特殊功能
XXXX

产品型号	过电压	欠电压	电压不平衡	动作延时	相序保护	断相保护	输出
MVPD17S480T	2%...30%	-30%...-2%	12%	0.1-30s	√	√	1×SPDT
MVPD17S480	-	-	12%	0.1s	√	√	1×SPDT

* 注: -表示不具有此功能

机械图

