



MFD18系列

电源频率监控继电器

监控频率范围 40Hz-70Hz

过频率设置范围 -2...+10Hz

欠频率设置范围 -10...+2Hz

工作电压范围 AC100-310V

输出方式 2XSPDT继电器

动作延时 0.1S...10S

LED 工作状态显示

安装方式 35mm 导轨安装

外形尺寸 90x18x64mm

应用特点 监控自身电源频率，如发电机，50/60Hz可设置，故障后锁定和自动恢复可设定

■ 技术参数

机械参数

外形尺寸	90x18x64mm
安装方式	35mm DIN 导轨
材料	ABS
接线能力	1×2.5mm ² 或 2×1.5mm ² 0.4N·m
重量	≈ 59g

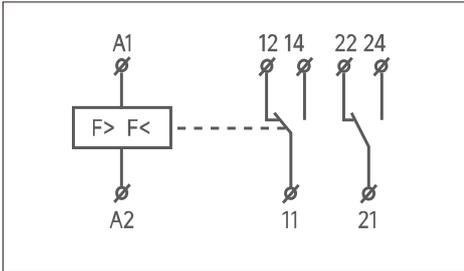
电气参数

功能	监控电源频率
电源/监控输入端子	A1-A2
额定工作电压	AC120-277V
工作电压范围	AC100-310V
监控频率范围	40Hz-70Hz
过频率设置范围	-2...+10 Hz
欠频率设置范围	-10...+2 Hz
滞后率	固定 0.3Hz
测量误差	±0.1Hz
动作延时时间(Tt)	0.1s-10s,10%
上电延时 (Tr)	0.5s
输出指示	绿色 LED
输出	2组触点
触点电流	2×SPDT \overline{C} : Ith:8A;AC-15:Ue/Ie:250V/1.5A
切换电压	250VAC/24VDC
最小切换功率	500mW
故障指示	红色 LED
机械寿命	1×10 ⁷
电寿命(阻性负载)	1×10 ⁵

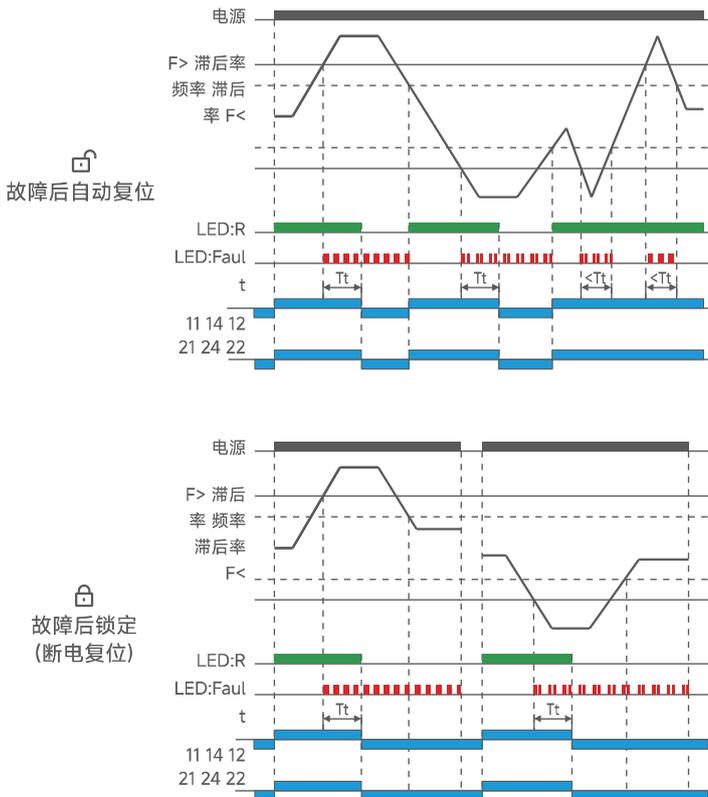
环境参数

工作温度	-20°C ~+55°C (-4°F to 131°F)
存储温度	-35°C+75°C (-22°F to 158°F)
防护等级	IP20

■ 接线图

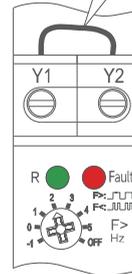


■ 功能图



50/60Hz 设置

监控50Hz频率时，Y1和Y2之间不短接，
如果监控60Hz频率，请用导线连接
Y1和Y2。并且须在断电的情况下接线。



■ 订货信息

MFD	18	01	/	XXXX	
①		②		③	

①频率监控继电器 ②设计序号 ③特殊功能
 XXXX

■ 机械图

