



概述

■应用

- 监控电源频率, 例如发电机等。

■特点

- 监控自身电源。
- 50/60Hz 可设置。
- 故障状态通过LED指示。
- 故障后锁定和自动复位可通过旋钮设定。

■型号及其含义

GRF8 - 01

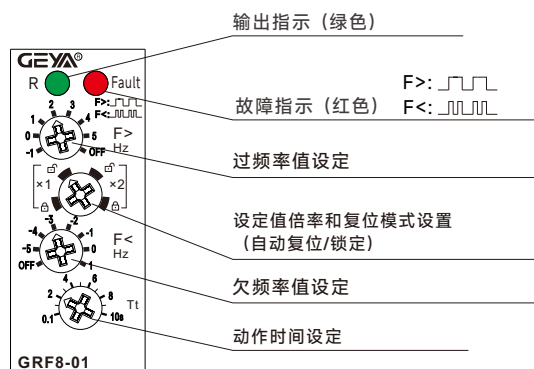
设计序号

GRF8 系列频率继电器

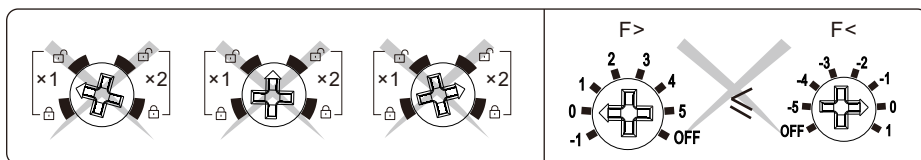
技术参数

	GRF8-01
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	±0.05Hz
动作延时时间	0.1s-10s, 10%
上电延时	0.5s
输出指示	绿色 LED
输出	2组触点
触点电流	2×SPDT — : 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
工作环境温度	-20°C to +55°C (-4°F to 131°F)
存储和运输环境温度	-35°C to +75°C (-22°F to 158°F)
安装方式	35mm 卡轨安装或螺钉安装
防护等级	IP20
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 0.4N·m
外形尺寸	90×18×64mm
重量	59g

面板图



错误的设置



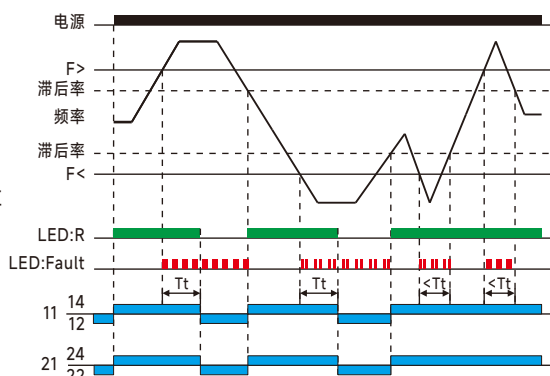
注:

旋钮箭头如果没有对着刻度是无效设置, 2个LED会同时闪烁, 输出继电器常开点断开。

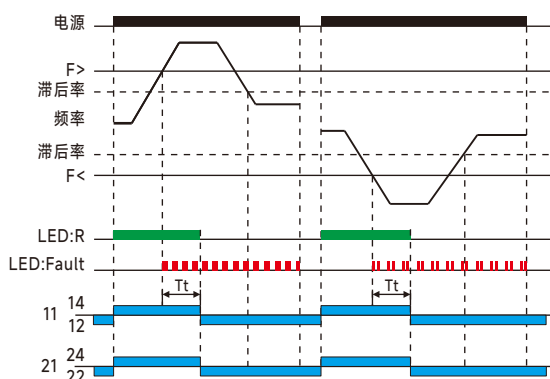
过频率设定值要大于欠频率设定值, 过频率设定值和欠频率设定值的设置不能同时设为OFF, 否则2个LED会同时闪烁, 输出继电器常开点断开。

功能图

故障后自动复位

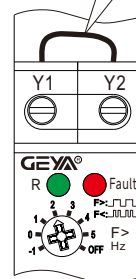


故障后锁定 (断电复位)

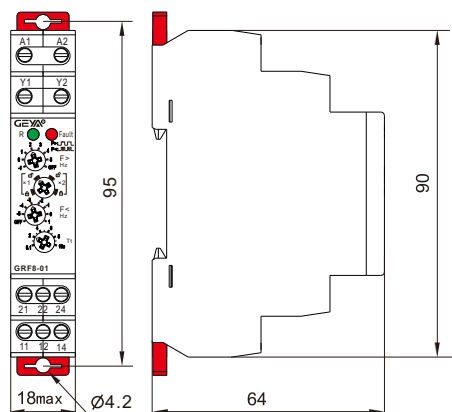


50/60Hz 设置

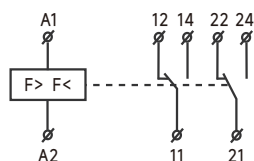
监控50Hz频率时, Y1和Y2之间不短接, 如果监控60Hz频率, 请用导线连接 Y1 和 Y2。并且须在断电的情况下接线。



外形与尺寸(mm)



接线图



电气废物处理
所有电气废物须按 WEEE 指令进行回收处理。



注意
产品应由专业电气工作人员进行安装。
产品接线须符合相关电气安全标准。