



概述

■应用

-用于电机星三角启动控制。

■特点

- t1:启动延时范围0.1s-10min可设定(旋钮设定)。
- t2:转换时间0.1s-1s可设定(旋钮设定)。
- 具有AC/DC 12V-240V超宽工作电压规格可选。
- 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。

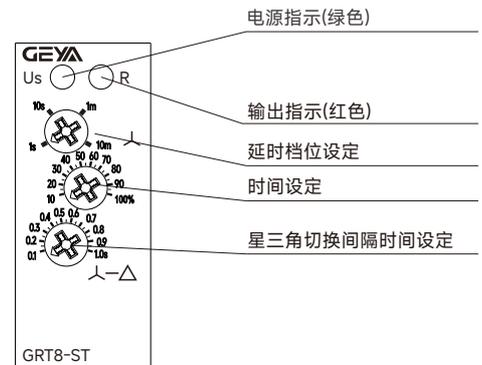
■型号及其含义



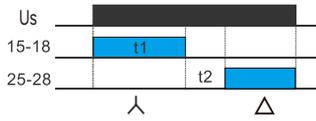
技术参数

		GRT8-ST
功能		星三角启动延时
电源端子		A1-A2
额定控制电源电压	W240	AC/DC 12-240V 50Hz
消耗功率		AC 0.3-2VA/DC 0.1-1.2W
额定控制电源电压	A220	AC 220V/AC380V 50Hz
消耗功率	A380	AC max.6VA/1.3W
额定冲击耐受电压		2.5kV
额定绝缘电压		250V
电源允许波动范围		-15%;+10%
电源指示灯		绿色LED
延时范围		启动延时:0.1秒-10分,转换延时:0.1s-1s
设定方式		旋钮
设定精度		10%
重复精度		0.2%
温度波动误差		0.05%/°C
输出继电器组数		2组转换触点
输出继电器参数		—□ : lth:16A;AC-15:Ue/Ie:250V/5A
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
复位时间		最大200ms
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 0.4N·m
外形尺寸		90mm×18mm×64mm
重量		W240-82g,A220-80g
符合标准		GB/T14048.5,IEC60947-5-1,EN 61812-1

面板图



功能图

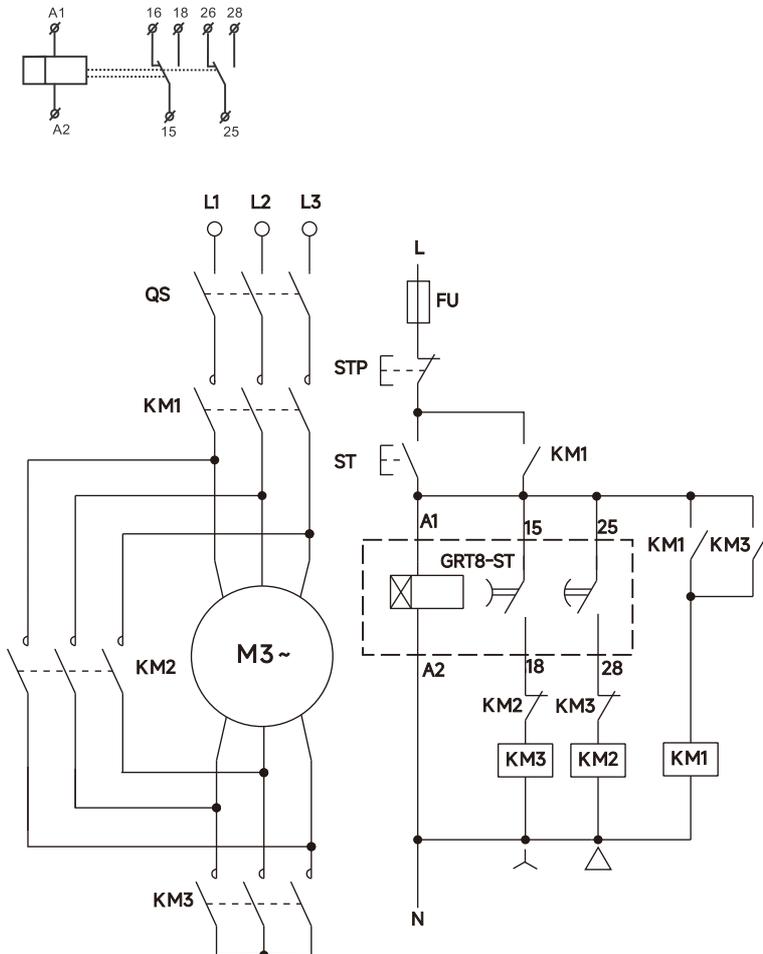


当继电器Us得电，继电器输出触点15-18闭合，并开始延时t1，延时t1后输出触点15-18断开，再延时t2后输出触点25-28闭合。

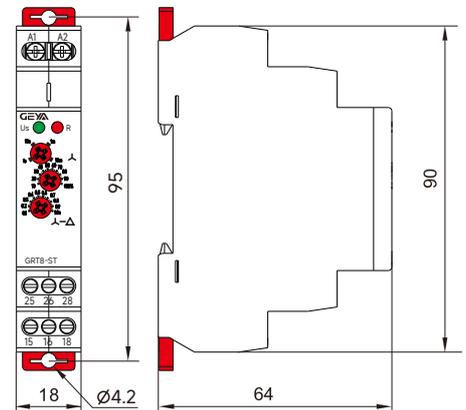
时间设定方法

	旋钮1: 延时档位设定, s表示秒, m表示分。
	旋钮2: 延时时间细调, 10%-100%可调。
<p>延时时间=旋钮1×旋钮2。 例1: 需要设定5秒, 可将旋钮1设为10s, 旋钮2设为50%, 延时时间=10s×50%=5s。 例2: 需要设定8分, 可将旋钮1设为10m, 旋钮2设为80%, 延时时间=10m×80%=8m。</p>	

接线图



外形与尺寸(mm)



GEYA

合格证

型号: GRT8系列

名称: 时间继电器

产品经检验合格, 符合标准 GB/T14048.5, 准予出厂。

检验员: _____ 检01

生产日期: _____ 见产品

浙江格亚电气有限公司
ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL CO.,LTD.



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。