

GSTR1-E 系列电子式时间继电器

一、用途

GSTR1-E 系列电子式时间继电器是一种新颖的时间继电器,它除了具有延时精度高,延时范围宽等其它产品所共有的特点外还可与接触器挂接使用,既可节省配电空间,又节约导线.在一般配电电路中可替代空气式延时头.它适合在交流 50Hz 或 60Hz 电压至 240V 或直流至 110V 的控制电路中作时间控制元件,按预定时间接通或分断电路.

产品符合 GB/T14048.1、GB14048.5 标准,可与国内外同类产品互换使用.

二、型号及含义

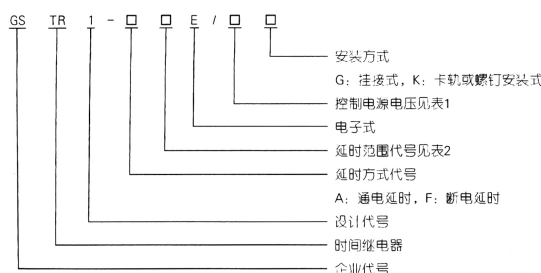


表 1 控制电源电压代号

控制电源电压		24V	48V	110V	220V	380V
代号	AC	B	E	F	M	Q
	DC	BZ	EZ	FZ	MZ	-

表 2 延时方式和延时范围代号

延时方式	延时方式代号	延时范围	延时范围代号
通电延时	A	0.1S ~ 3S	20
		2S ~ 30S	22
		15S ~ 180S	24
		30S ~ 300S	26
断电延时	F	0.1S ~ 3S	20
		2S ~ 30S	22
		15S ~ 180S	24

三、结构特点

- 触头为单断点,拍合式瞬时动作;
- 触头为防护式,防护等级 IP20;
- 继电器可与接触器挂接使用,也可用于卡轨或螺钉安装使用;
- 产品上方有时间调节施钮,通电指示,断电指示;
- 接线为组合螺钉式,可连接 0.5mm²-1.5 mm² 软硬线一至二根;
- 产品机芯延时电路由集成电路控制,保证延时精度和可靠性;

四、工作条件和安装条件

周围空气温度-5 ° - +40 ° ；

周围空气温度 24 小时的平均值不超过+35 ；

安装地点的海拔高度不超过 2000m ；

空气的相对湿度在周围空气温度为+40 时不超过 50% , 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度 , 例如+20 时,相对湿度不大于 90%。由于温度变化偶尔产生的产品表面的凝露应采取特殊的措施 ；

污染等级 : “ 污染等级 3 ” ；

安装类别为 “ 安装类别 ” ；

安装方式 : 挂接式 , 卡轨或螺钉安装式。

五、规格品种

型号	触点数量	动作形式	延时范围	额定控制电源电压
GSTR1-A20 GSTR1-A22 GSTR1-A24 GSTR1-A26	延时 2 转换	通电延时	0.1S ~ 3S 2S ~ 30S 15S ~ 180S 30S ~ 300S	AC : 24V 48V 110V 220V 380V 50Hz DC : 24V 48V 110V 220V
GSTR1-F20 GSTR1-F22 GSTR1-F24	延时 1 转换	断电延时	0.1S ~ 3S 2S ~ 30S 15S ~ 180S	

六、技术参数

内容	型号	GSTR1-A	GSTR1-F
触点额定绝缘电压 U_i		250V	
触点约定发热电流 I_{th}		5A	
触点额定工作电压		AC 220V DC 110V	
动作电压		85% U_s -110% U_s	
重复误差		≤ 3%	
综合误差		≤ 5%	
介电性能		同组触点间:AC1000V/1min 电气回路间:AC1500V/1min	
额定功率		AC 220V 1VA DC 110V 1.2W	AC 22V 1.2VA DC 110V 1.4W
触点容量		AC-12 220V 3A AC-15 220V 1.5A	DC-12 110V 0.5A DC-13 110V 0.22A
操作频率		在间隔时间不少于 1.6S 时可任意调节	
绝缘电阻		100 兆欧	
机械寿命		300 万次	
电寿命		15 万次	
产品重量	挂接式	约 85g	约 90g
	卡轨式	约 95g	约 100g

七、外形尺寸与安装尺寸、接线图

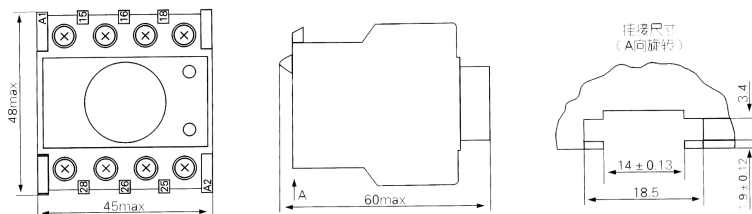


图 1 GSTR1-A(F) □E/□K 外形与安装尺寸

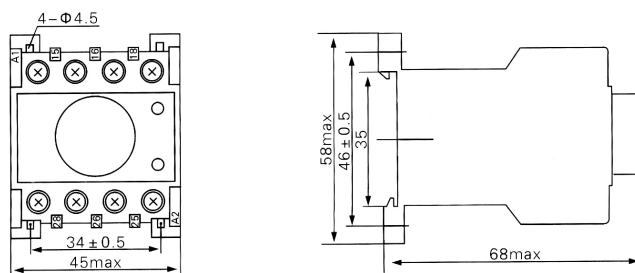


图 2 GSTR1-A

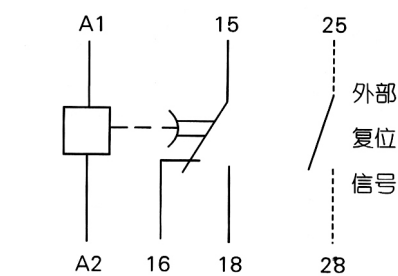


图 3 GSTR1-F

八、订货须知

在订货时应指明下列事项：

继电器的全型号和名称；

控制电源的频率及电压；

订货数量；

例如：GSTR1-A22E/MG 电子式时间继电器(挂接式)一台；

控制电源电压未列入表 1 的规格,如用户需要可特殊订货。