STR-F系列时间继电器

功能简述

- 得电延时输出，针对抗干扰场合设计；
- 采用低功耗单片机设计，延时更精确；
- 时间设置采用波轮开关，显示直观；
- 安装方式：DIN rail 35mm；
- 使用场合：可用于电力系统三相不一致回路延时启动及其他需要得电延时，且需要抗干扰启动的场合；
- 超薄设计，满足尺寸要求苛刻的场合。

版本号 ：V1.1(201409025)。

技术参数

额定电压 Un：220VDC/110VDC
动作值范围：55~70%Un
启动功率：≥5W
时间整定范围：50mS~10H
时间误差：任一设定值的平均误差不超过(0.2%整定值+2mS)
时间一致性：任一设定值的动作一致性不超过(0.2%整定值+2mS)
额定功率：≤3W
接点容量：8A@250VAC/30VDC
耐压性能：**接点与接点之间**：2000VAC(1 minute)
线圈与接点之间：2000VAC(1 minute)
绝缘电阻：≥100MΩ
漏电流：≤10mA
温度范围：**工作温度**：-40℃~+70℃
存储温度：-40℃~+85℃

命名与选型规则

STR-F	-CH20	-1	/220VDC

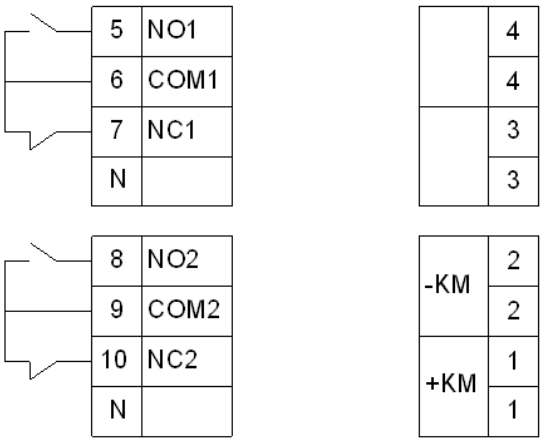
产品类别
STR-F=抗干扰时间继电器

结构类型
CH20=MEMAX结构

工作模式
1=上电延时动作；2=掉电延时返回

工作电源
220VDC；110VDC

端子原理接线图



抗干扰时间继电器工作原理

本继电器为得电延时时间继电器。

通常，该类型的时间继电器因为工作电压范围非常宽，而得到工业自动化领域广泛应用。但，该继电器用于电力系统的三相不一致启动回路时，就有可能因为系统的干扰，出现时间继电器误动现象。

本继电器根据电力系统的实际情况，在时间的继电器的启动回路中加入：电压启动与返回门限回路；启动功率控制回路，只有时间继电器满足：电压大于启动电压；启动功率大于5W的情况下，继电器方能启动，确保时间继电器不会发生误动。

该继电器已被一次和二次设备厂家广泛使用。

南京澳德思电气有限公司
地址：南京市江浦经济开发区东方红河滨路5号
http://www.odes.com.cn 邮编：211800
电话：86-025-58196277 传真：86-025-86552801
RD-ENG-T14 V3.0 20130920

STR-P系列时间继电器

功能简述

- 采用低功耗单片机设计，延时更精确；
- 时间设置采用波轮开关，显示直观；
- 安装方式：DIN rail 35mm；
- 使用场合：用于电力系统一次、二次回路的继电保护及工业控制系统的时间逻辑配合与整定；
- 具有可调时间范围广、精度高、一致性好、设定方便，性能稳定等优点；
- 超薄设计，满足尺寸要求苛刻的场合。

版本号 ：V1.0(20140808)。

技术参数

额定启动电压 Un：220VDC/110VDC
动作值范围：55~70%Un
辅助电源：AC85V~265V;DC88V~370V
时间整定范围：50mS~10H
时间误差：任一设定值的平均误差不超过(0.2%整定值+2mS)
时间一致性：任一设定值的动作一致性不超过(0.2%整定值+2mS)
额定功率：≤3W
接点容量：8A@250VAC/30VDC
耐压性能：**接点与接点之间**：2000VAC(1 minute)
线圈与接点之间：2000VAC(1 minute)
绝缘电阻：≥100MΩ
漏电流：≤10mA
温度范围：**工作温度**：-40℃~+70℃
存储温度：-40℃~+85℃

命名与选型规则

STR-P	-CH20	-1	/220VDC

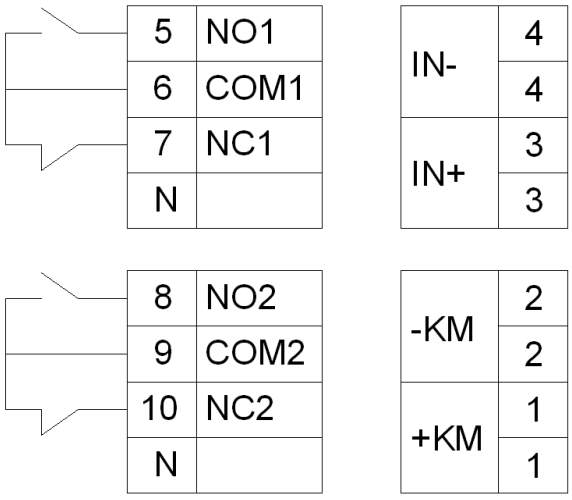
产品类别
STR-P=开关量输入时间继电器

结构类型
CH20=MEMAX结构

工作模式
1=上电延时模式；2=掉电延时模式
3=展宽模式
3=其他时序模式(可定制)

工作电源
220VDC；110VDC

端子原理接线图



STR-P-CH

时间继电器工作原理

本继电器为开关量控制时间继电器。

本继电器根据电力系统的实际情况，在时间继电器输入回路中加入辅助电源输入回路和开关量启动回路，辅助电源电压输入范围广，稳定性高，开关量输入回路加入门限电压，只有满足55~70%Un，产品才能正常动作，提高了产品的康干扰能力以及可靠性，有效防止误动。

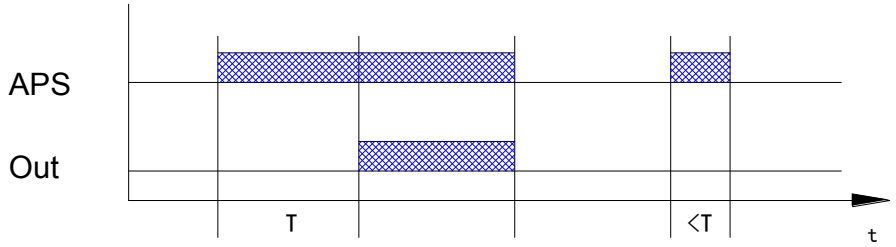
该继电器已被一次和二次设备厂家广泛使用。

地址：南京市江浦经济开发区东方红河滨路5号
http://www.odes.com.cn 邮编：211800
电话：86-025-58196277 传真：86-025-86552801

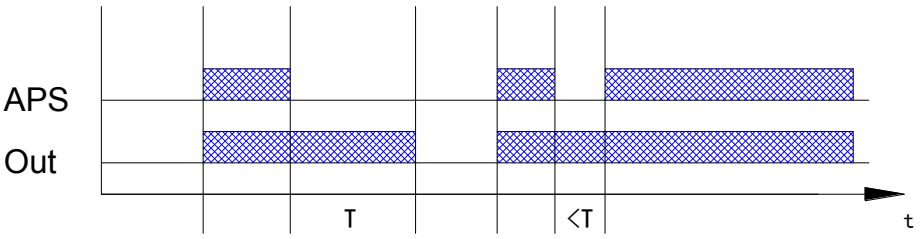
产品时序图

STR-F

上电延时模式

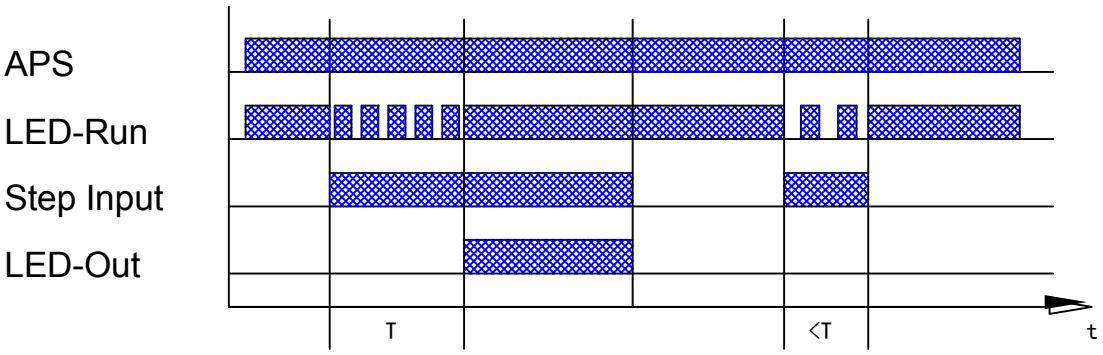


掉电延时模式

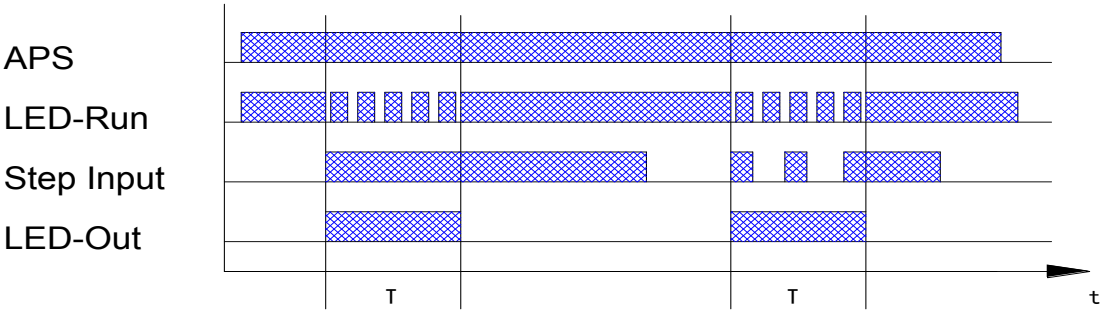


STR-P

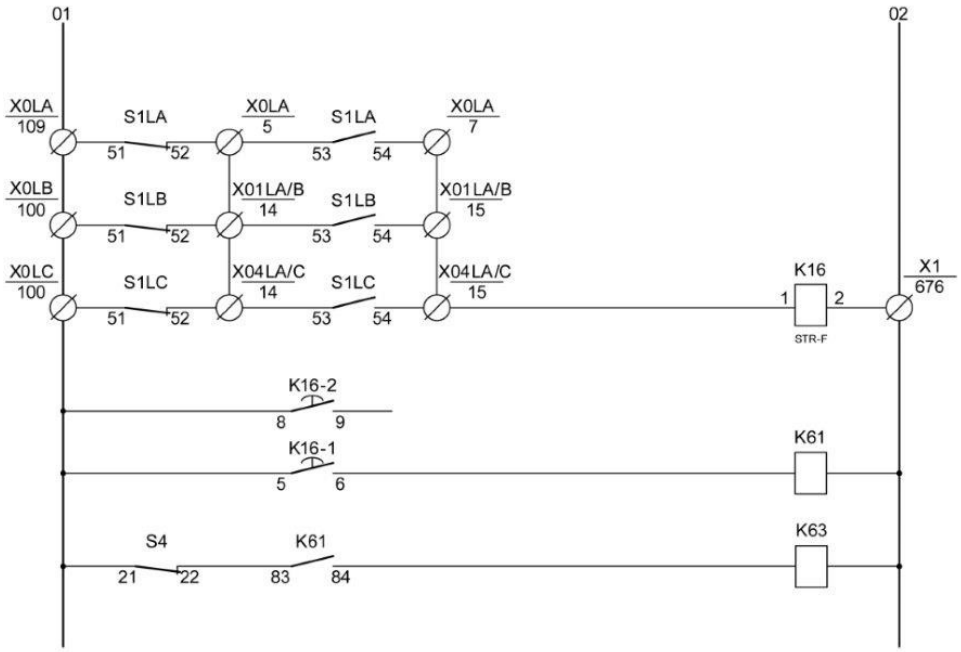
延时模式



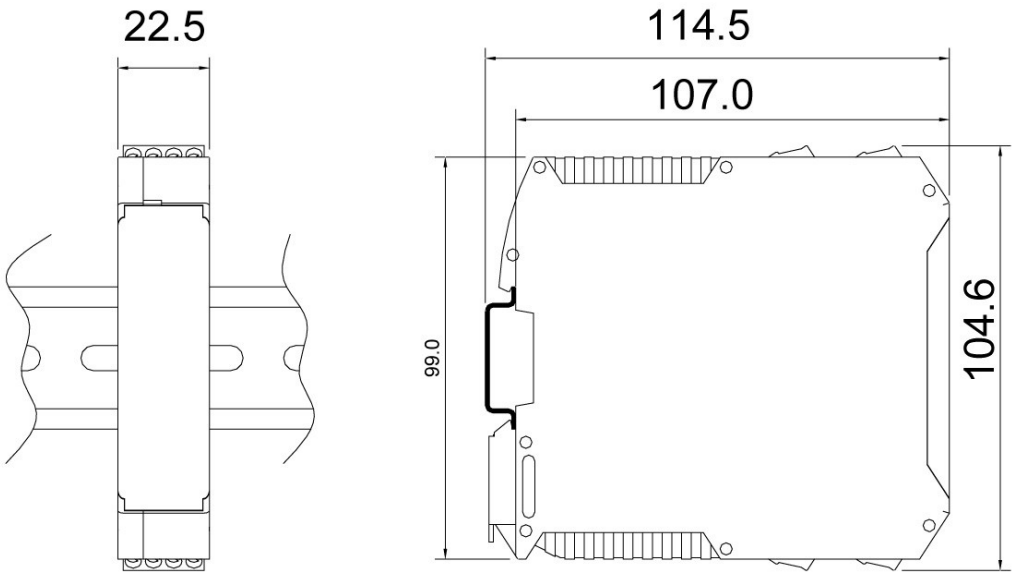
展宽模式



产品典型应用接线图



安装尺寸图(mm)



地址：南京市江浦经济开发区东方红河滨路5号
http://www.odes.com.cn 邮编：211800
电话：86-025-58196277 传真：86-025-86552801