

EMD-FL-C-10

电流监视继电器（本说明书吸合，释放均指 15，18 和 25，28 触点）

说明书

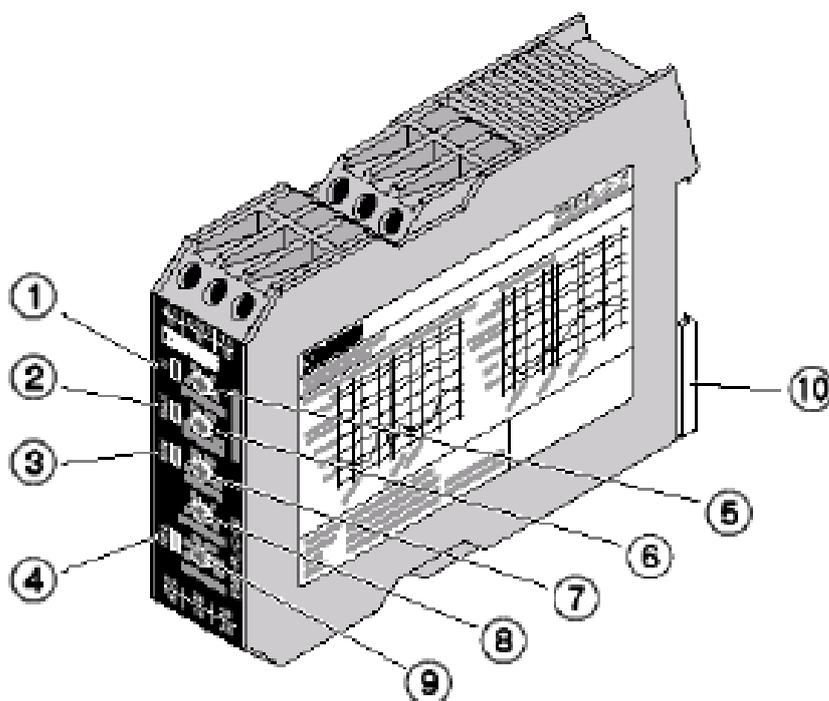
功能：

监视单相直流、交流电流，带阈值可调、启动延时和反应延时，还具有故障记忆功能。

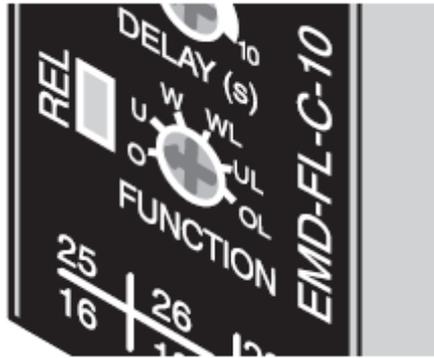
以上功能可通过面板的最后一个旋钮设置

- 过电流监视
- 欠电流监视
- 窗口功能

结构：



- 1, LED: 供电电压
- 2, LED: 最大值指示
- 3, LED: 最小值指示
- 4, LED: 输出继电器 R
- 5, 启动延时旋钮
- 6, 最大值设置旋钮
- 7, 最小值设置旋钮
- 8, 延时反应时间旋钮
- 9, 功能设置旋钮
- 10, 卡脚

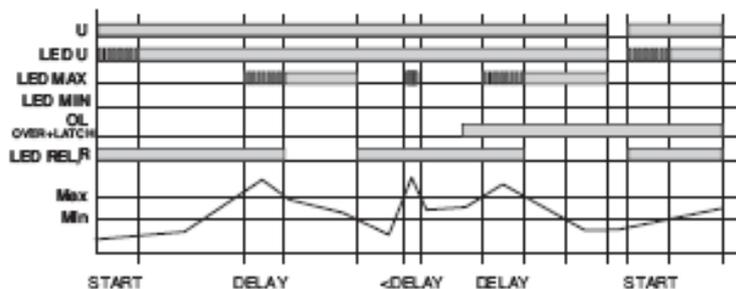


模块供电以后，输出继电器吸合（15，18和25，28吸合）（黄色“REL”灯亮），同时启动延时启动（绿色“U”指示灯闪烁）。在启动延时时间内，修改测量值对继电器输出没有影响。启动延时时间结束，绿色“U”指示灯常亮。对于所有可实现功能，如果设置的最小值大于设置的最大值，则“MIN”和“MAX”指示灯交互闪烁。

“FUNCTION” 可用来选择以下功能：

- O = 过电流监视 (OVER)
- U = 欠电流监视 (UNDER)
- OL = 带故障记忆的过电流监视(OVER + LATCH)
- UL = 带故障记忆的欠电流监视(UNDER + LATCH)
- W = 监控最大值和最小值之间的值(窗口功能) (WIN)
- WL = 带故障记忆的监控最大值和最小值之间(窗口功能) (WIN + LATCH)

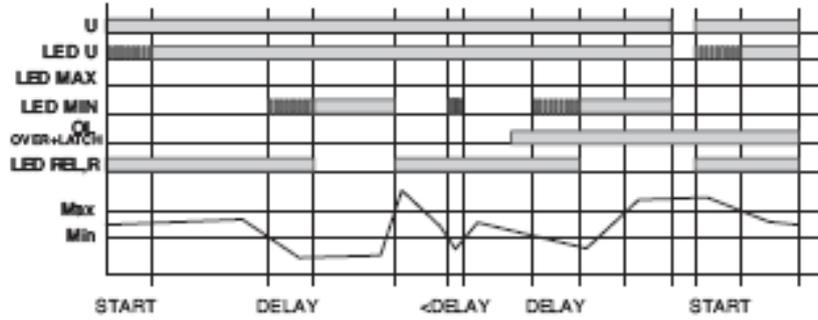
功能描述：



过电流监视（过电流和带故障记忆的过电流）

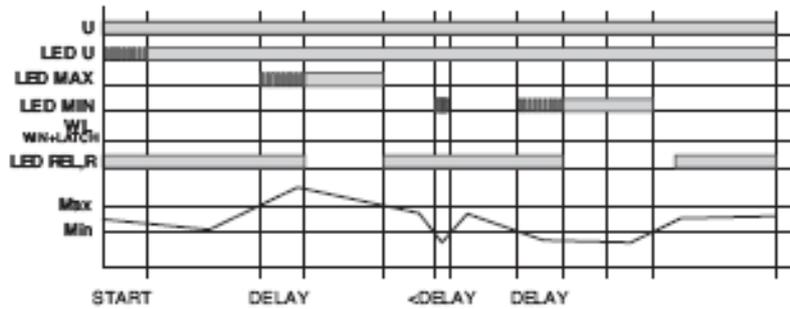
如果测量值超过“MAX”旋钮设置的值，反应延时(DELAY)启动（红色“MAX”指示灯闪烁）。反应延时结束（红色“MAX”指示灯常亮），输出继电器“R”释放（对于15，18和25，28，黄色“REL”指示灯熄灭）。测量值回落到“MIN”设置值以下之后（红色“MAX”指示灯熄灭），输出继电器“R”重新吸合（黄色“REL”常亮）。

如果故障记忆功能被激活（OVER + LATCH）并且测量电流超出“MAX”设置的值的时间比设置的响应延时长，即使电流降到“MIN”以下，输出继电器“R”不吸合。只有断电后重新上电才能将故障记忆复位，输出继电器“R”重新吸合，测量重新启动。



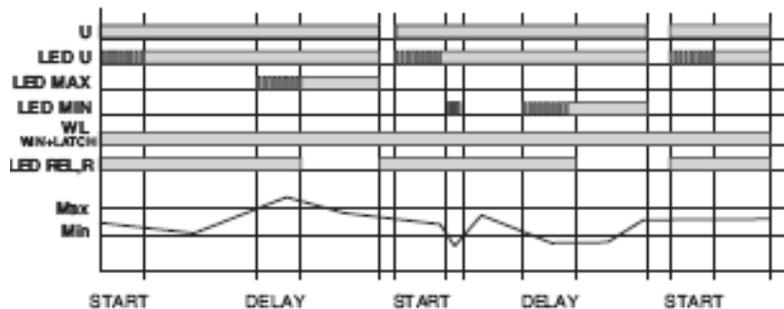
欠电流监视 (欠电流和带故障记忆的欠电流)

如果测量电流值降到"MIN"以下，响应延时(DELAY)启动 (红色 "MIN"指示灯闪烁)。延时时间到 (红色 "MIN"指示灯常亮)，输出继电器"R"释放(黄色"REL"指示灯熄灭)。如果测量电流值超出"MAX" 设置值，输出继电器"R"重新吸合(黄色"REL"指示灯常亮)。如果故障记忆被激活(UNDER + LATCH)，如果测量电流低于 "MIN" 设置值的时间比响应延时长，即使电流超出"MAX"设置值，输出继电器 "R" 不吸合。只有断电后重新上电才能将故障记忆复位，输出继电器 “R” 重新吸合，测量重新启动。



窗口功能 (窗口和带故障记忆窗口功能)

如果测量的电流值超出 "MIN"设置的值，输出继电器"R" 吸合 (黄色"REL" 指示灯常亮)。如果测量的电流值超出"MAX"设置的值,设置的延时 (DELAY) 启动(红色 "MAX" 指示灯闪烁)。延时时间结束后(红色"MAX"指示灯常亮)，输出继电器 "R"释放 (黄色"REL"指示灯熄灭)。如果测量电流值降到最大值以下(红色"MAX" 指示灯熄灭)，输出继电器 "R" 重新吸合 (黄色 "REL" 指示灯常亮)。如果测量电流值降到最小值以下，设置的延时时间启动(红色 "MIN" 指示灯闪烁)。输出继电器 "R" 重新吸合 (黄色 "REL" 指示灯常亮)。延时时间结束后，(红色 "MIN" 指示灯常亮)，输出继电器"R" 释放 (黄色 "REL" 指示灯熄灭)。



如果故障记忆功能(WIN + LATCH) 被激活并且测量的电流值在“MIN”设置的值以下的时间比设置的延时响应长，即使电流值超过最小值，输出继电器 “R” 不再吸合。同样如果测

量的电流值在“MAX”设置的值以上的时间比设置的延时响应长，即使电流值低于最大值，输出继电器“R”不再吸合。一旦错误被复位（供电中断后重新上电），输出继电器“R”将在启动延时后重新吸合。