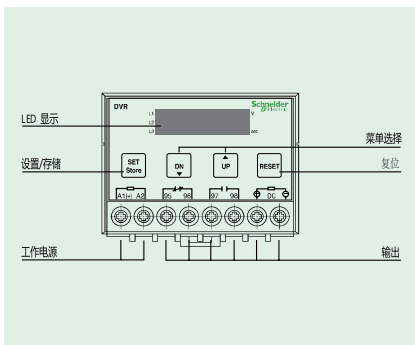


DVR

数码型直流电压保护继电器



- 内置MCU (微型控制单元)
- 实时监测/高精度
- DC 电动机/DC 设备保护
- 过电压/欠电压独立设置
- 线电压显示功能
- 数字型设定和运行指示
- 最后三次故障记录
- 自动复位/复位时间可设定
- 设定值检查/自检功能
- 断电释放功能(无电压释放/安全模式) 设定 (NVR)



DVR

保护功能

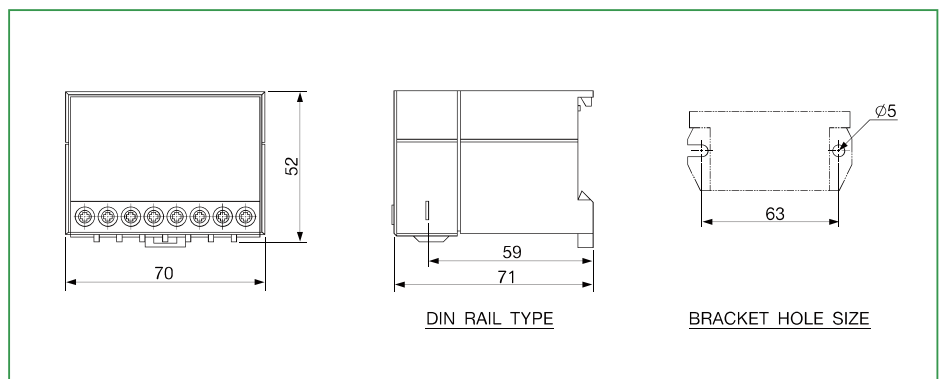
项目	脱扣时间
过电压	O-TIME
欠电压	U-TIME

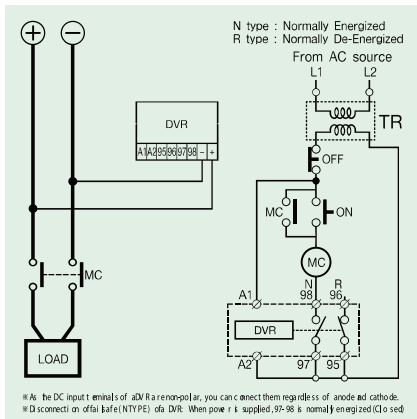
保护功能及显示

项目	LED 显示	跳闸原因
过电压	0 110°	检测到过电压脱扣跳闸
欠电压	U 70°	检测到欠电压脱扣跳闸

技术参数

过电压值	OVR	110VDC	110V - 160V
		220VDC	220V - 320V
欠电压值	UVR	110VDC	OFF, 60V - 110V
		220VDC	OFF, 160V - 240V
过电压脱扣时间			0.5 - 25 秒
欠电压脱扣时间			0.5 - 25 秒
复位方式			手动(立即) 复位/ 电动复位 自动复位: 0.5 - 25 秒
精度	电流		±5%
	时间		±5%
环境	温度	运行	-10°C - 60°C
		存储	-20°C - 80°C
湿度		30 - 85%RH 无凝露	
工作电源			220V : AC/DC 85V - 250V
输出触点			1a1b, AC250V/3A 电阻性负载
绝缘	电阻	壳体与线路	10MΩ or over with a DC500V Megger
		壳体与线路	2.0kV power frequency for 1 minute
	耐压	端子间	1.0kV power frequency for 1 minute
		线路间	2.0kV power frequency for 1 minute
功耗			< 3W
安装方式			35mm DIN-Rail/Panel





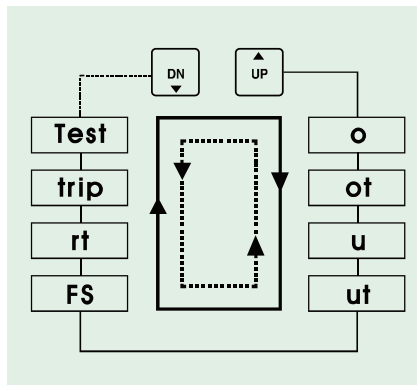
※FS→OFF

端子	工作电源 OFF	工作电源 ON	脱扣
95-96	闭	闭	开
95-98	开	开	闭

※FS→ON

端子	工作电源 OFF	工作电源 ON	脱扣
95-96	闭	开	闭
95-98	开	闭	开

设定顺序



设置

1.模式	DN ▲UP	通过 Up/Down 按键查找需要调整的菜单
2.设置	SET Store	首次按 Set/Store 键, 选择菜单将闪烁指示, 进入设置状态
3.调整	DN ▲UP	通过Up/Down 按键设定为所需值
4.存储	SET Store	再次按Set/Store按键, 闪烁状态将终止 标志设定参数生效
5.复位	RESET	完成设置后快速返回或30秒后自动返回

※ 故障原因查询

按Up/Down 按键选择“Trip”模式, 通过 Set/Store 按键检查最后一次故障原因及各相间电压值

模式及操作

序号	项目	设定范围 (数码)	FND 显示	备注	
1	过电压值	110VDC	100V - 160V	c 100°	过电压值设定为 100A. 过电压值不能小于欠电压值
		220VDC	220V - 320V		
2	过电压脱扣时间	0.5 - 25 秒	ot 5.	定时限特性	
3	欠电压值	110VDC	OFF, 60V - 110V	u 80°	欠电压值设定为80V 欠电压值不能大于欠电压值
		220VDC	OFF, 160V - 240V		
4	欠电压脱扣时间	0.5 - 25 秒	ut 5.	定时限特性	
5	安全模式	ON(Fson) OFF (FS-)	F5on	运行中不可操作	
6	复位方式	自动复位: 0.5 - 25秒 OFF (rt-)	rt--.	脱扣自动复位	
7	跳闸原因显示	三次故障记录	tr IP	首先显示最后一次脱扣故障, 通过UP可查询前两次脱扣故障记录	
8	自检功能	ot时间3秒后都显示 END	7E57 → 10. → End 3s 0-Time	运行中不可运行自检菜单	

订购

DVR:

D V R - 1 1 0 B
1 2

1	输入电压	OVR	110: DC110V - 160V 220: DC220V - 320V
		UVR	110: DC60V - 110V 220: DC160V - 240V
2	供电电源	B	AC/DC24V
		Z7	AC/DC85V - 250V, 50/60Hz