www.schneider-eocr.cn

DVR 电子直流电压保护继电器
过电压/ 欠电压单独设置



Life Is On Schneider Electric

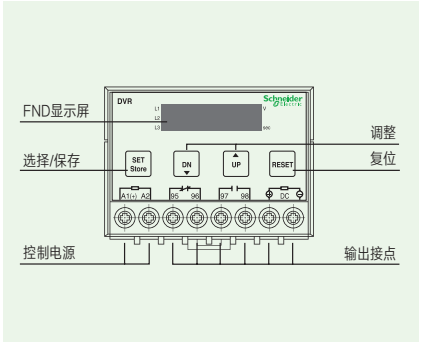
DVR

数字直流电压继电器

EOCR中国区授权总代理



- 内置微处理器控制单元(MCU)
- 实时处理/更高精度
- 直流电机/ 直流设备保护
- 过电压/ 欠电压单独设置
- 线路电压显示功能(显示窗口)
- 数字设置/动作原因DATA数字 显示(显示窗口)
- 存储最后3次跳闸原因
- 自动复位/ 复位延迟时间设定
- 各设定值的确认/TEST功能
- 无电压释放/故障安全操作设置→(NVR 设置)



DVR

保护功能

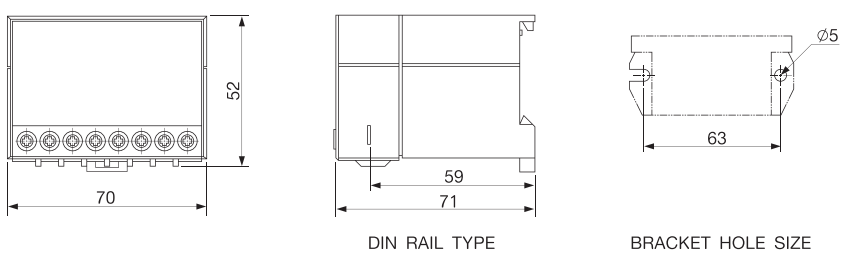
保护项目	动作时间
过电压	O-TIME
欠电压	O-TIME

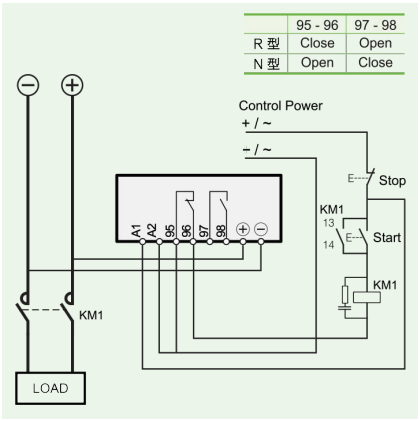
保护功能与显示

功能	LED显示	动作原因
过电压	o 110	通过检测过电压进行动作
欠电压	u 70	通过检测欠电压进行动作

额定规格

功能及特点			额定值
型 号			设定范围
过电压设定	OVR	110VDC	110~160V
		220VDC	220~320V
欠电压设定	UVR	110VDC	OFF, 60~110V
		220VDC	OFF, 160~240V
过压动作时间			0.5~25秒
欠电压动作时间			0.5~25秒
复位			手动(即时)复位/电动复位
			自动复位 : 0.5~25秒
精度	电流		±5%
	时间		±5%
绝缘电阻		电路和外壳	DC500V 10MΩ 以上
绝缘耐压		电路和外壳	2kV, 50/60Hz, 1 分钟
		接点相互间	1kV, 50/60Hz, 1 分钟
		线路间	2kV, 50/60Hz, 1 分钟
控制电源		220V	AC/DC 85~250V
输出接点		1a1b	AC250V / 3A 电阻负载
使用环境	温度	存储	－20℃~+80℃
		运行	－10℃~+60℃
	湿度		30~85% RH(无结露状态)
安装方式			35mm DIN-导轨 / 面板





※DVR的直流输入端子实际上是无极性的，因此交换+、-连接也是可以的.

※DVR的Fail Safe(N型)的接线: 当电源接通时，97-98将会是通常通电状态(闭合)

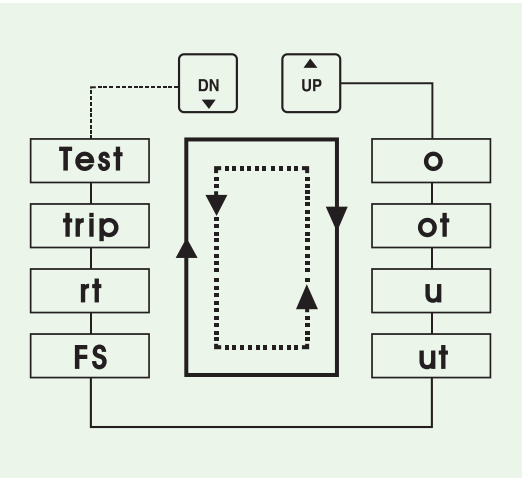
设置方法

1. 移动	DN UP	按向上/向下模式开关找到要设置的模式
2. 选择	SET Store	按一次设置/存储按钮时，相应的模式和数字（值）会闪烁，必须在闪烁时进行设置
3. 调整	DN UP	按向上/向下模式开关选择所需的数字或字符
4. 保存	SET Store	按下Set/ store按钮，在存储所选数值或文字的同时停止闪烁
5. 复位	RESET	设定结束后，按下Reset按钮或保持30秒即可完成设定

※跳闸原因确认

按Up/Down按钮进入"Trip"模式，按Set/store按钮显示Last Trip原因，在此状态下每按一次Up/Down，就可以确认跳闸原因3次.

设置顺序



各模式的功能和设置方法

序号	项目		设定范围(显示)	FND显示窗	备注
1	过电压设定	110VDC	100~160V	c 100	过电压设置为100A 其设定值不可小于欠电压
		220VDC	220~320V		
2	过电压动作时间设定		0.5~25秒	ot 5.	定时限动作
3	欠电压设定	110VDC	OFF, 60~110V	u 80	欠电压设定为 80V 其设定值不可小于过电压
		220VDC	OFF, 160~240V		
4	欠电压动作时间设定		0.5~25秒	ut 5.	定时限动作
5	故障保护(NVR)功能		ON(Fson), OFF(FS--)	FSon	运转时不可设定
6	复位方式		自动复位: 0.5~25 OFF(rt--)	rt--.	自动复位(Auto Reset)跳闸时，设定时间后复位
7	动作(脱扣)原因显示		存储最后三次	tr 1P	最先显示最近的跳闸原因，最多可确认跳闸原因3次
8	测试功能		ot值倒计时 3秒后 显示END	TEST → 3秒 10. → 0-Time End	运转中不能转换为Test模式

订购方法

参　考		直接输入 电 压[V]	操作电源		备注
			电压[V]	频率[Hz]	
DVR	-110Z7	110	AC/DC85~250V	50/60	仅限 DIN 导轨
	-220Z7	220	AC/DC85~250V	50/60	仅限 DIN 导轨

订购方法

订购DVR时

D V R - 1 1 0 B

❶ ❷

❶	输入电压	OVR	110 : DC110~160V
			220 : DC220~320V
		UVR	110 : DC60~110V
			220 : DC160~240V
❷	控制电源/频率	Z7	AC/DC85~250V, 50/60Hz



www.schneider-eocr.cn

Life Is On Schneider Electric

Schneider Electric Korea Ltd.
施耐德电气韩国有限公司

首尔总公司
서울특별시 강서구 공항대로 248
대방건설빌딩 6층
고객센터 Tel. 1588 2630
고객센터 이메일 customercare.kr@se.com

中国区总代理
上海韩施电气自动化设备有限公司上海市宝山区市一路199号
客服中心：400-618-0388/ 021-62308119
邮箱地址：1234065@qq.com

扫一扫 更多产品信息

扫一扫 添加客服微信