

DOCRD-S/H / DUCR-S/H

电流表式数字电机保护继电器



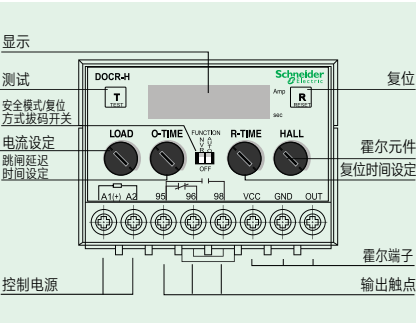
DOCRD-S/H / DUCRD-S/H(数码型)

电子式直流(DC)过电流继电器/电子式直流(DC)欠电流继电器

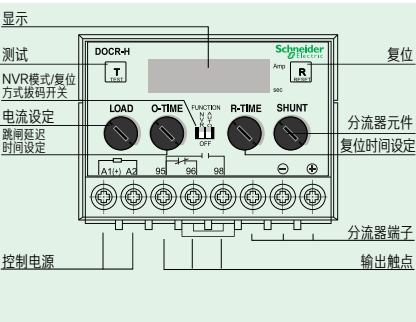
EOCR 中国区授权总代理



DOCR-H / DUCR-H



DOCR-S / DUCR-S



- 集成MCU（微处理器控制单元）
- 实时处理 / 更高精度
- 直流电机/直流设备保护
- 使用Shunt进行电流检测（→ DOCR-S, DUCR-S） / 使用霍尔传感器进行电流检测（→ DOCR-H, DUCR-H）
- 设置Shunt/霍尔传感器的额定值后，一次侧实际电流显示功能（显示窗）
- 数字设置 / 动作电流数据数字显示（显示窗）
- 自动复位 / 复位延迟时间设置
- 检查各设置值 / 测试功能
- 无电压释放功能（No Volt Release / Fail-safe Operation）设置（→NVR设置）
- Shunt二次侧输出：电压DC 50mV输出
- 霍尔传感器输入DC 12V（VCC-GND），输出DC 4V（OUT-GND）
- 最终Trip原因3次记忆

保护功能

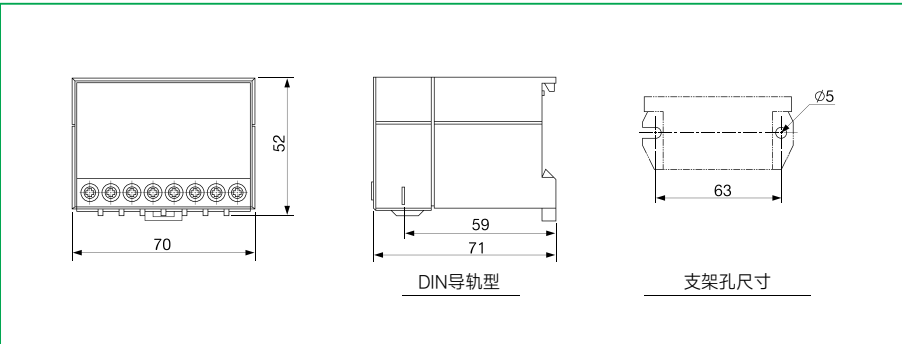
保护项目	动作(跳闸)时间
过 电 流(DOCR-S/H)	O-TIME
欠 电 流(DUCR-S/H)	O-TIME

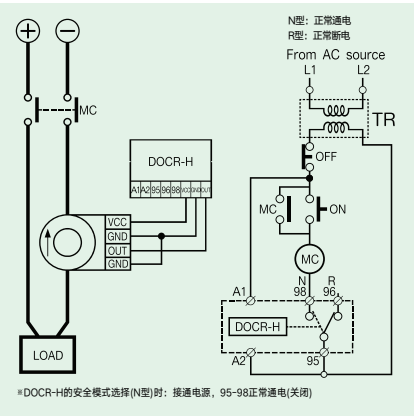
保护功能及显示

保护项目	LED显示屏	动作原因
过 电 流	0110°	检测到过电流并进行动作
欠 电 流	u 70°	检测到欠流并进行动作

额定规格

电流设置		设置范围(DOCR-S/H)	设置范围(DUCR-S/H)
		0.1~240A	5~360A
动作时间		0.5~25秒	0.5~25秒
自动复位时间		0.5~25秒	0.5~25秒
分流器额定值	1A	0.1~1.3A	-
	2A	0.2~2.6A	-
	5A	0.5~6.6A	-
	10A	1~13.2A	-
	20A	2~26.4A	-
	50A	5~66.2A	-
	100A	10~132A	-
	200A	20~264A	-
霍尔传感器额定值		-	50A 5~64A
		-	100A 10~128A
		-	200A 20~256A
		-	300A 30~385A
		-	400A 40~513A
操作电源	电 压	24	AC/DC 24V
		220	AC/DC 85~250V
	频 率	50/60Hz	50/60Hz
复 位		手动/电动/自动复位	手动/电动/自动复位
继电器输出	形 式	1-SPDT(1C)	1-SPDT(1C)
	负 载	AC250V / 3A 电阻负载	AC250V / 3A 电阻负载
操作显示		FND	FND
安 装		35mm导轨/配电盘	35mm导轨/配电盘





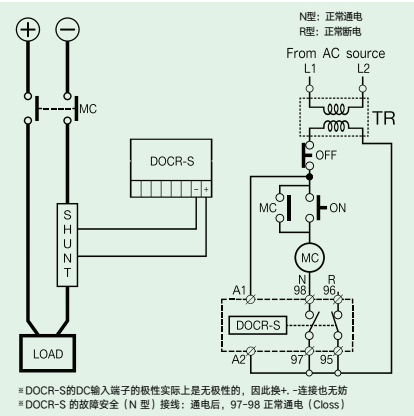
※DOCR-H的安全模式选择(N型)时: 接通电源, 95-98正常通电(关闭)

接点	操作电源OFF	操作电源 ON	TRIP
95-96	Close	Close	Open
95-98	Open	Open	Close

※FS→ON

接点	操作电源OFF	操作电源 ON	TRIP
95-96	Close	Open	Close
95-98	Open	Close	Open

DOCR-H



※DOCR-S的DC输入端子的极性实际上是无极性的, 因此换+、-连接也无妨

※DOCR-S的故障安全(N型)接线: 通电后, 97-98 正常通电 (Close)

接点	操作电源OFF	操作电源 ON	TRIP
95-96	Close	Close	Open
95-98	Open	Open	Close

※FS→ON

接点	操作电源OFF	操作电源 ON	TRIP
95-96	Close	Open	Close
95-98	Open	Close	Open

DOCR-S

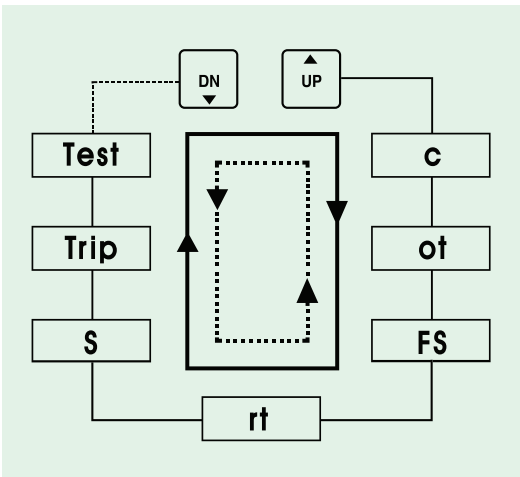
设置方法

1.移动	 	按向上/向下模式开并查找要设置的模式
2.选择		按一次SET键, 指示为闪烁, 在此状态下可修改参数
3.调整	 	按向上/向下按键开关选择所需的数字或状态
4.存储		按一次Store按钮, 就会储存选择值的同时, 停止闪烁
5.复位		设置完成后, 按 Reset 键或保持 30 秒即可完成设置

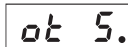
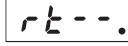
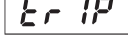
※跳闸原因确认

按向上/向下按钮进入"跳闸"模式, 按设置/存储按钮显示上次跳闸的原因.在此状态下按向上/向下按键最多可检查最后3次跳闸故障原因.

设置顺序



各模式的功能及设置方法

序号	项 目	设定范围(显示)	FND显示窗口	备 注
1	设定过电流	10A~120(以100A为准)		
2	设定过电流动作时间	0.5秒~25秒		定时限操作特性
3	设定故障安全(NVR)	ON(FSon), OFF(FS--)		工作时不可设定
4	复位方式	自动复位: 0.5~25秒 OFF(rt--)		当自动复位被触发时设定时间后返回
5	分流器额定值	1A, 2A, 5A, 10A, 20A, 50A, 100A, 200A		工作时不可设定
6	霍尔传感器额定值	50A,100A, 200A, 300A,400A		工作时不可设定
7	动作(跳闸)原因显示	从第1次(1set)到第3次(3rd)		最先显示最近的跳闸原因, 跳闸原因最多可查看3次
8	测试功能	3秒后, ot值计数完成后显示END		运行中不可以测试

订购方法

	参 考	输入 传感器	操作电源		备 注
			电 压[V]	频 率[Hz]	
DOCRD	-HALLZ7	HALL	AC/DC85~250V	50/60	Din 导轨组合
	-SHUNTB	SHUNT	AC/DC24V		Din 导轨组合
	-SHUNTZ7	SHUNT	AC/DC85~250V	50/60	Din 导轨组合
	-SHUNTZ7X	SHUNT	AC/DC85~250V	50/60	Din 导轨组合
DUCRD	-SHUNTZ7	SHUNT	AC/DC85~250V	50/60	Din 导轨组合

订购示例

例) 订购DOCR时

D	O	C	R	D	-	H	A	L	L	Z	7
						①			②		
①	传感器		HALL (霍尔元件)								
			SHUNT (分流器)								
②	操作电源 / 频率		B	AC/DC24V							
			Z7	AC85~250V, 50/60Hz, DC							

※型号末尾的D表示数码显示型.

例) 订购DUCR时

D	U	C	R	D	-	S	H	U	N	T	Z	7
						①					②	
①	传感器		SHUNT (分流器)									
②	操作电源/频率		Z7	AC85~250V, 50/60Hz, DC								

※型号末尾的D表示数码显示型.

Thrive in today's digital economy

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 customer@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: admin@schneider-eocr.cn



扫一扫 更多产品信息



扫一扫 添加客服微信