www.schneider-eocr.cn

DOCRD-S/H / DUCRD-S/H

电流表式数字电机保护继电器





Life Is On | Schneider Electric™

DOCRD-S/H / DUCRD-S/H(数码型)

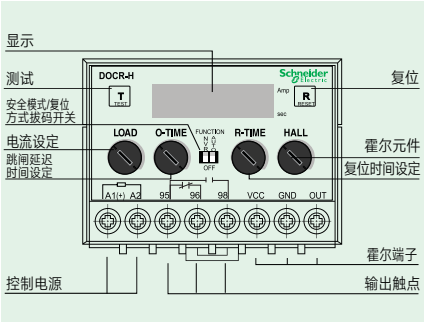
电子式直流(DC)过电流继电器/电子式直流(DC)欠电流继电器

EOCR中国区授权总代理



DOCR–H / DUCR–H

- 集内置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
- 通过分流器（Shunt）检测电流(→ DOCR-S, DUCR-S) / 通过霍尔传感器(Hall Sensor)检测电流（→ DOCR-H, DUCR-H）
- 分流器/霍尔传感器的额定设置后，显示1次侧实际电流（显示窗口）
- 数字设定 / 动作电流数据数字显示（显示窗口）
- 自动复位 / 复位延迟时间设定
- 设定值确认 / 测试功能
- 无电压释放功能（No Volt Release / Fail-safe Operation）设定（→ NVR 设置）
  分流器二次侧输出：DC 50mV 输出
- 霍尔传感器输入 DC 12V（VCC-GND），输出 DC 4V（OUT-GND）
- 最后三次跳闸原因记忆



保护功能

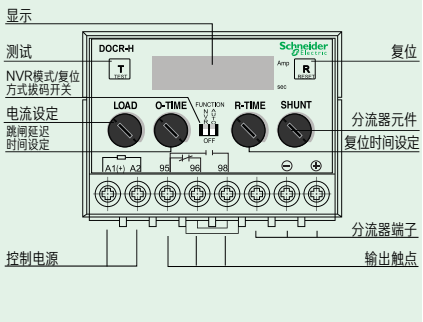
保护项目	动作(跳闸)时间
过 电 流(DOCR-S/H)	O–TIME
欠 电 流(DUCR-S/H)	O–TIME

保护功能及显示

保护项目	LED显示屏	动作原因
过 电 流	o 110	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

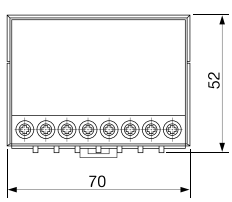


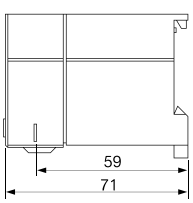
DOCR–S / DUCR–S



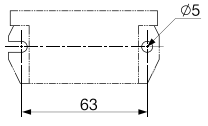
额定规格

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		AC/DC 24V	
		220	AC/DC 85~250V		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	

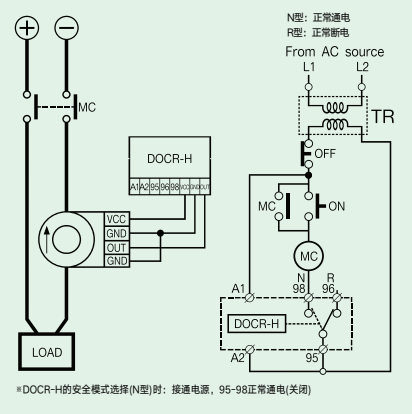




DIN导轨型



支架孔尺寸



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

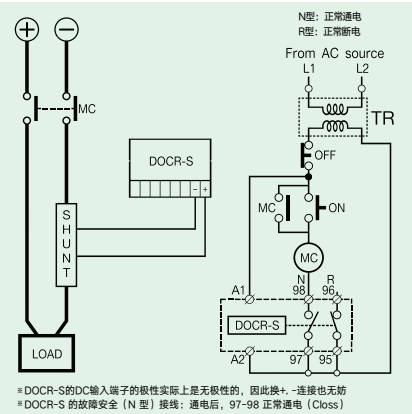
※FS→OFF

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（Closs）

※FS→OFF

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

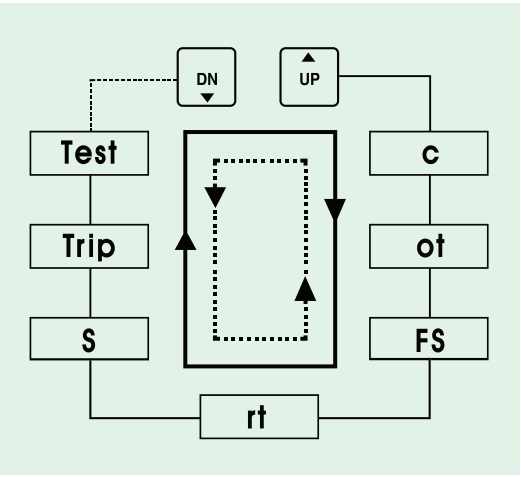
DOCR–S

设置方法

1.移动	DN UP	按向上/向下模式开并查找到要设置的模式
2.选择	SET Store	按一次设SET键，指示为闪烁，在此状态下可修改参数
3.调整	DN UP	按向上/向下按键开关选择所需的数字或状态
4.存储	SET Store	按一次Store按钮，就会储存选择值的同时，停止闪烁
5.复位	RESET	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)	c 100	
2	设定过电流动作时间	0.5秒~25秒	ot 5.	定时限操作特性
3	设定故障安全(NVR)	ON(FSon), OFF(FS--)	FSon	工作时不可设定
4	复位方式	自动复位：0.5~25秒 OFF(rt--)	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	S 100	工作时不可设定
6	霍尔传感器额定值	50A,100A, 200A, 300A,400A	H 100	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)	tr 1P	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	TEST → 3秒 10. → 0-Time 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

❶ ❷

❶	传感器	HALL (霍尔元件)	
		SHUNT (分流器)	
❷	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

❶ ❷

❶	传感器	SHUNT (分流器)	
❷	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.

韩施电气
HANSHI DIANQI



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 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：021-62308119 / 17749779099
邮箱地址：wen-yan.wang@schneider-eocr.cn

扫一扫 更多产品信息

扫一扫 添加客服微信