



40多年来.Schneider EOCR 一直以电机保护、监测、控制领域的创新引领行业

4 0 年 以 上 的 创 新 与 经 验 积 累

E O C R D S D

提供从模拟到数字的解决方案
eco-Digital

- > 实时电流监测与保护
过电流/欠电流
堵转
缺相
逆相
不平衡电流保护
- > 零序电流, 剩余电流保护
内置零序电流高频滤波功能
- > 可设定定时限/反时限保护
- > 保护范围扩大: 0.5 ~ 60A
- > 电流测量误差提升: $\pm 5\%$
- > 外置电流传感器额定值设定
- > 动作原因显示与记录



EOCR-DSD
eDigital over-current relay

Life Is On

Schneider
Electric

EOCRDSD

数码式 过电流 保护继电器

可替代: EOCR
EOCR-AR
EOCR-DS1
EOCR-DS3

EOCRDRD

数码式 过电流/残留电流型 接地保护继电器

可替代: EOCR-DG

EOCRDZD

数码式 过电流/零序电流型 接地 保护继电器

可替代: EOCR-DZ

Schneider Electric Korea
施耐德电气(韩国)有限公司

서울본사

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

中国区授权总代理

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
Tel. 021-62308119/ 51085178
E-mail. admin@schneider-ecr.cn



EOCR 技术支持
400-618-0388

上海韩施电气自动化设备有限公司

EOCR

Life Is On

Schneider
Electric

额定规格

EOCRDSD / EOCRDRD / EOCRZD			
控制电源 (Us)	AC/DC 100 ~ 240 V		
额定运转	电压 (Ue)	AC 690 V	
	频率	50/60Hz	
保护范围	过电流(oc)	内置电流互感器	定时限: 0.5~60A / 反时限: 0.5 ~ 30A
		外置电流互感器	10 ~ 800A
	欠电流(uc)	0.5 ~ 60A	
	接地故障电流	零序电流(Ec)	Off, 0.05 ~ 3A
动作时间		残留电流(rc)	Off, 30 ~ 100% of oc(最小设定电流 0.5A)
	起动延时(D-Time)	Off, 0.5 ~ 99s	
	动作延时(O-Time)	定时限: 0.2 ~ 99s / 反时限: 1~ 30 clas	
	逆相	0.15s	
	缺相(PL)	0.5 ~ 5s	
	起动中堵转	D-time 后 0.5s 以内	
	运转中堵转(JAM)	0.2 ~ 10s	
	不平衡电流(Ub)	1 ~ 10s	
	接地故障动作延时(Et)	0.5 ~ 10s	
	接地故障起动延时(Ed)	0 ~ 9s	
	自动复位时间(R-Time)	Off, 0.5 ~ 99s	
允许误差	过电流(oc)	±5% (± 0.2A)	
	接地过电流(Ec)	零序电流(Ec)	± 5% (± 0.02A)
		残留电流(rc)	± 10% (± 0.2A)
	时间	± 5% (± 0.2s)	
输出触点	触点容量	AC-15: 3A/250 V, DC-13: 3A/30V	
	输出触点	过电流	DPST - 1a1b
		接地	SPST - 1a
功耗	3 VA 以下		
内置电流互感器	3CT		
复位方式	手动(H-r), 电动远程(E-r), 自动(A-r)		
接线方式	贯通型		
安装方式	面板安装		
绝缘电阻	电路与外壳	DC 500V 10MΩ 以上	
绝缘耐压	电路与外壳	2kV, 50/60Hz, 1 Min	
	触点相互间	1kV, 50/60Hz, 1 Min	
	电路间	1kV, 50/60Hz, 1 Min	
使用环境	温度	存储	-20℃ ~ +60℃
		运行	-40℃ ~ +85℃
	湿度	30~85% RH(无结露状态)	
抗静电 (ESD)	IEC61000-4-2	Level 3 : 空气放电 : ±8kV, 接触式放电 : ±6kV	
电磁辐射抗扰度	IEC61000-4-3	Level 3 : 10V/m, 80 ~ 1000MHz	
射频传导抗扰度	IEC61000-4-6	Level 3 : 10V, 0.15 ~ 80MHz	
电快速瞬变脉冲群抗扰度	IEC61000-4-4	Level 3 : ±2kV , 1 Min	
抗浪涌	IEC61000-4-5	Level 4 : 1.2×50μs, ±4kV (0°,90°,180°,270°)	
电磁辐射抗扰度	CISPR11	A级传导与辐射,	

功能对比表

特 点		现有产品						新产品		
		EUCR	AR	DS3	DS1	DG	DZ	DSD	DRD	DZD
控制电源(Us)		24 ~ 240 V AC/DC					110 or 220 V AC	100 ~ 240 V AC/DC		
额定电压(Ue)		AC 690 V						AC 690 V		
		50/60Hz						50/60Hz		
电流测量算法		ture RMS(真有效值)			平均值			ture RMS		
保护功能	过电流(oc)	-	●	●	●	●	●	●	●	●
	欠电流(uc)	●	-	-	-	-	-	●	●	●
	起动中堵转(Sc)	-	-	●	●	●	●	●	●	●
	运转中堵转(JAM)	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	缺相(PL)	-	-	●	●	●	●	●	●	●
	逆相(rP)	-	-	●	●	●	●	●	●	●
	不平衡电流(Ub)	-	-	-	-	●	●	●	●	●
	接地零序电流(Ec)	-	-	-	-	-	●	-	-	●
	接地剩余电流(rc)	-	-	-	-	●	-	-	●	-
显示功能	相电流	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	接地故障电流	-	-	-	-	-	-	-	●	●
	动作原因/状态显示	2 LEDs						4 digits 7-segment		
辅助功能	自诊断	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	低频运转选择	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	接地电流高频滤波器	-	-	-	-	-	-	-	-	●
	总运行时间	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	再起动力限制	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	单相/三相选择	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	外置电流传感器设定	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	自动复位	-	●	-	-	-	-	●	●	●
	认证	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CE 认证		●	●	●	●	●	●	●	●	●

输入/输出端子配置及接线图

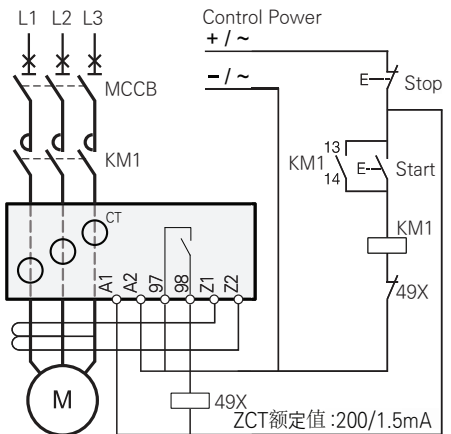
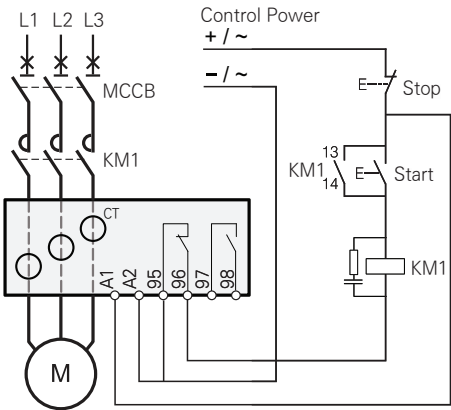
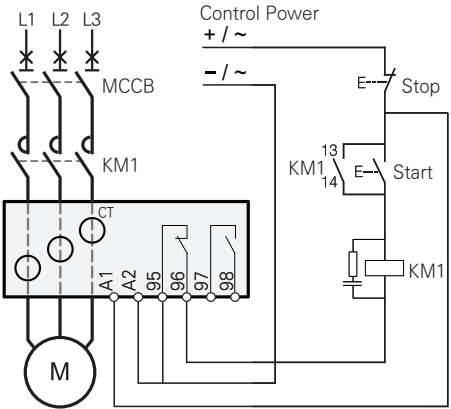
> EOCRDSD-WRUH



> EOCRDRD-WRUH

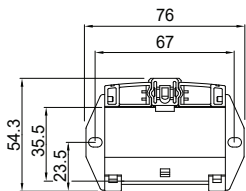
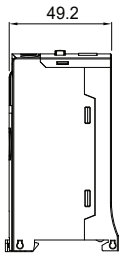
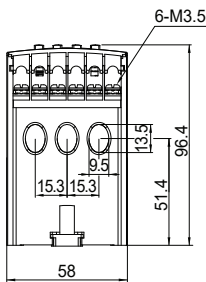


> EOCRDZD-WRUH



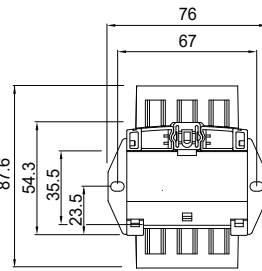
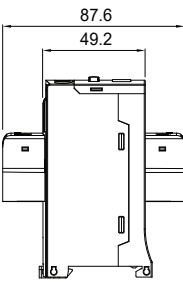
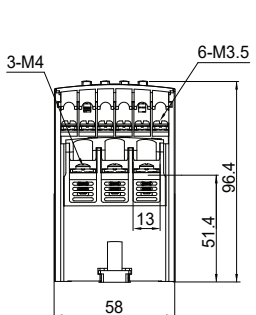
尺寸图

> 贯穿型



35mm 导轨 &
M4螺钉安装

> 端子台组装型



35mm 导轨 &
M4螺钉安装



※ 接线端子(TERMINAL-DSD)按 5 个为一组销售。
(例如. 5个, 10个, 15个….)

- 端子台组件
- ① 端子底座-1
 - ② 端子盖-1
 - ③ 端子底座-2
 - ④ 端子盖-2
 - ⑤ 螺钉
 - ⑥ M-T端子

订购方法

E O C R D S D - W R U H
① ② ③ ④

① 电流范围/系列	DSD	电子式过电流继电器
	DRD	电子式过电流接地故障继电器（残留电流检测）
	DZD	电子式过电流接地故障继电器（零序电流检测）
② 电流范围	WR	0.5...60A
③ 控制电源	U	100~240 VAC/DC (50/60Hz)
④ 配线方式	H	Through bottom-hole type(底部穿孔贯通式/穿线式)

端子模块

T E R M I N A L - D S D

端子模块	当配线方式使用“端子型”时， 端子模块（TERMINAL-DSD）需另行购买
------	---

ZCT

Z C T - 0 3 5 Z
① ②

① 贯通孔径	035	35mm
	080	80mm
	120	120mm
② 修订代码	Z	升级款

3CT

3 C T - H 1 - 1 0 0 - Z
① ②

① CT 变流比	HS 075	圆形 3CT 75:5
	H1 100	圆形 3CT 100:5
	HH 150	圆形 3CT 150:5
	H2 200	圆形 3CT 200:5
	H3 300	圆形 3CT 300:5
	H4 400	圆形 3CT 400:5
② 修订代码	Z	升级款

参考型号对照表

新参考型号. (eco-Digital)	现有参考型号 (旧型号/原型号) 对照	
EOCRDSD-WRUH	EUCR-05S	EUCR 05 24~240V 标准型
	EUCR-30S	EUCR 30 24~240V 标准型
	EUCR-60S	EUCR 60 24~240V 标准型
	EOCRAR-05S	EOCRAR 05 24~240V 标准型
	EOCRAR-30S	EOCRAR 30 24~240V 标准型
	EOCRAR-60S	EOCRAR 60 24~240V 标准型
	EOCRDS1-05S	EOCR-DS1 05 24~240V 标准型
	EOCRDS1-30S	EOCR-DS1 30 24~240V 标准型
	EOCRDS1T-05S	EOCR-DS1T 05 24~240V 标准型
	EOCRDS3-05S	EOCR-DS3 05 24~240V 标准型
	EOCRDS3-30S	EOCR-DS3 30 24~240V 标准型
	EOCRDS3-60S	EOCR-DS3 60 24~240V 标准型
	EOCRDS3T-05S	EOCR-DS3T 05 24~240V 标准型
TERMINAL-DSD 单独购买	EOCRDS3T-30S	EOCR-DS3T 30 24~240V 标准型
TERMINAL-DSD 单独购买	EOCRDS3T-60S	EOCR-DS3T 60 24~240V 标准型
TERMINAL-DSD 单独购买	EOCRDG-05RM7	EOCR-DG 05R 220 (仅220V)
EOCRDRD-WRUH	EOCRDG-30NM7	EOCR-DG 30N 220 (仅220V)
	EOCRDG-30RM7	EOCR-DG 30R 220 (仅220V)
	EOCRDGT-05RM7	EOCR-DGT 05 R 220 (仅220V)
TERMINAL-DSD 单独购买	EOCRDGT-30RM7	EOCR-DGT 30 R 220 (仅220V)
EOCRDZD-WRUH	EOCRDZ-05NF7	EOCR-DZ 05 N 110
	EOCRDZ-05RF7	EOCR-DZ 05 R 110
	EOCRDZ-05RM7	EOCR-DZ 05 R 220 (仅220V)
	EOCRDZ-10RF7	EOCR-DZ 10 R 110
	EOCRDZ-10RM7	EOCR-DZ 10 R 220 (仅220V)
	EOCRDZ-60NM7	EOCR-DZ 60 N 220 (仅220V)
	EOCRDZ-60RF7	EOCR-DZ 60 R 110
	EOCRDZ-60RM7	EOCR-DZ 60 R 220 (仅220V)
	EOCRDZT-05RM7	EOCR-DZT 05 R 220 (仅220V)
	EOCRDZT-60RM7	EOCR-DZT 60 R 220 (仅220V)
TERMINAL-DSD 单独购买		
TERMINAL-DSD 单独购买		