EOCR-DG(T) 基于剩余电流检测的具有接地故障保护功能的复合继电器





Life Is On | Schneider Electric

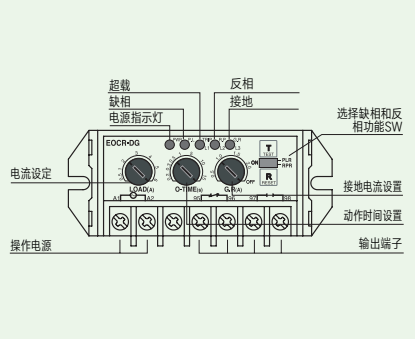
EOCR-DG[T]

具有剩余电流检测方式的接地保护功能的复合继电器

EOCR中国区授权总代理

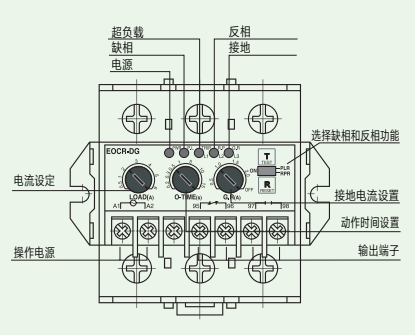


- 内置MCU(微处理器控制单元)
- 过电流/缺相/逆相/不平衡/堵转/接地故障保护
- 剩余电流检测方式的接地故障保护
- 宽电流设定范围
- 启动延迟时间自动运算
- 动作及动作原因显示
- 定时限动作特性
- 手动(复位)/电动(断电)复位
- 耐环境性强
- 超省电型
- 无电压释放/故障安全动作 → N 型
- DG：贯穿型、DGT：接线端子型



EOCR-DG





EOCR-DGT

保护功能

保护项目	动作时间
过电流	O-TIME
缺 相	4秒内
逆 相	0.1秒
不平衡	8秒
堵 转	D-TIME 之后 I>Is×3 时
接 地	0.5秒

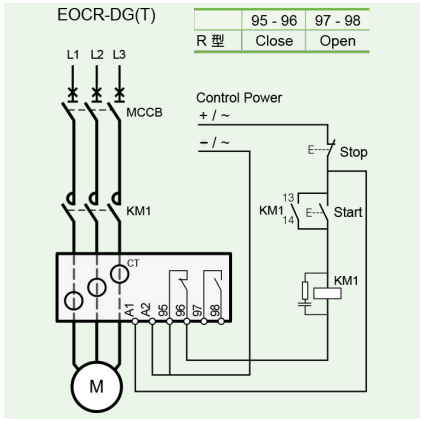
动作原因确认-5LED

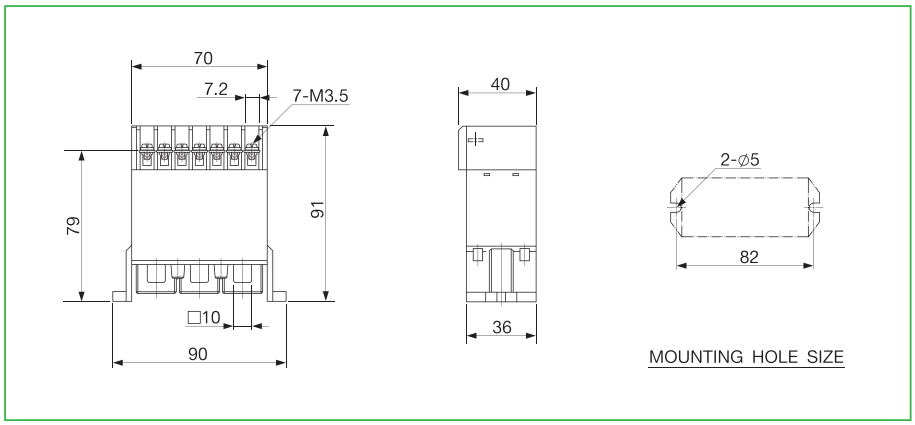
		PWR	PL	OL	RP	GR
接通电源(运行时)		●	○	○	○	○
过电流		○	○	●	○	○
接地		○	○	○	○	●
逆相		○	○	○	●	○
缺相	L1 缺相	○	●	●	○	○
	L2 缺相	○	●	○	●	○
	L3 缺相	○	●	○	○	●
不平衡		○	●-○	○	○	●
堵转		○	○	○-●	○	○

※ LED显示 : ON(●), OFF(○), ON-OFF(●-○)

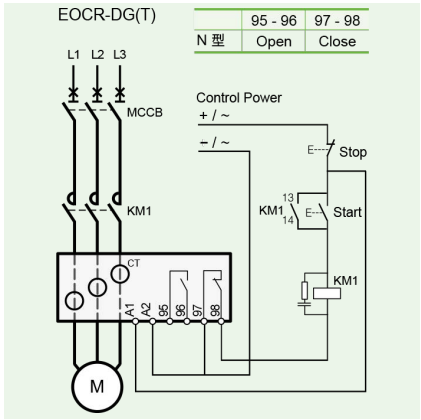
额定规格

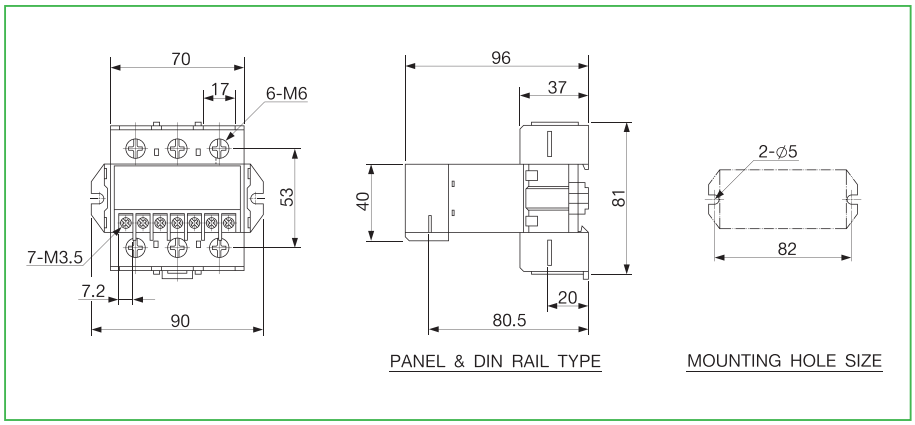
功能与特性			额定值	
电流设定		类型	电流设定范围	接地电流设定范围
		05	0.5~6A	0.5~2A
		30	3.0~30A	0.1~5A
		30~600	05型与外外置CT组合	0.5~2A
时间设定	启动延迟时间	D-TIME	自动运算(最大 60)	
	动作时间	O-TIME	0.2~15	
复 位			手动(即刻)/ 电动(远方)复位	
动作时间特性			定时限	
动作显示			5LED	
精度	电流		±10%	
	时间		±10%	
操作电源	电压	110	AC85~150V, 50/60Hz	其它 AC/DC24V
		220	AC180~260V, 50/60Hz	
辅助触点	容量	2-SPST(1a1b)	AC250V / 3A 电阻负载	
	状态	R	元件正常时 (与接通的操作电源无关: 95-96 关闭, 97-98 打开)	
		N	元件正常时的励磁 (接通操作电源后: 95-96 打开, 97-98 关闭)	
绝缘电阻		电路和外壳	DC500V 100MΩ 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	
使用环境	温度	存储	－30℃~+80℃	
		运行	－20℃~+60℃	
	湿度		30~85%RH(无冷凝状态)	
功耗			小于2W	
安装方式		EOCR-DG	面板	
		EOCR-DGT	35mm Din-导轨/ 面板	





EOCR-DG(贯穿型)





EOCR-DGT(接线端子型)

订购规格

参考		电流范围[A]	CT	输出接点	操作电源		备 注
					电 压[V]	频率[Hz]	
EOCRDG	-05RB	5	-	R	AC/DC24V	-	仅面板安装
	-05RM7	5	-	R	AC220V	50/60	仅面板安装
	-30RM7	30	-	R	AC220V	50/60	仅面板安装
	-30NM7	30	-	N	AC220V	50/60	仅面板安装
EOCRDGT	-05RM7	5	-	R	AC220V	50/60	面板/Din 导轨组合
	-30RM7	30	-	R	AC220V	50/60	面板/Din 导轨组合

配件 1		
型号	参考	CT电流比
3CT	3CT-H1-100-Z	100:5
	3CT-HH-150-Z	150:5
	3CT-H2-200-Z	200:5
	3CT-H3-300-Z	300:5
	3CT-H4-400-Z	400:5

订购方法

订购EOCR-DG时

E O C R D G – 0 5 R B 7

❶ ❷ ❸

❶	电流范围	05	0.5~6A
		30	3~30A
❷	输出接点状态	R	正常断电
		N	正常通电
❸	控制电源 / 频率	B	AC/DC24V
		M7	AC220V, 50/60Hz

※CT组合型，请参阅CT订购代码并输入单独的附件代码

订购3CT时

3 C T – H 1 – 1 0 0 – C

❶

❶	CT 电流比	H1	100	方形 3CT 100:5
		HH	150	方形 3CT 150:5
		H2	200	方形 3CT 200:5
		H3	300	方形 3CT 300:5
		H4	400	方形 3CT 400:5

订购EOCR-DGT时

E O C R D G T – 0 5 R M 7

❶ ❷ ❸

❶	电流范围	05	0.5~6A
		30	3~30A
❷	输出接点状态	R	正常断电
		N	正常通电
❸	控制电源 / 频率	M7	AC220V, 50/60Hz

※CT组合型，请参阅CT订购代码并输入单独的附件代码

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：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