



提供高效的电动机解决方案

EOCR 电动机保护器
产品手册 | 2018

HANYAE

唐山韩雅电气设备有限公司
销售电话：18833390050/18833390060

www.skeocr.com

EOCR

Life Is On

Schneider
Electric



Schneider
Electric

250°

Amp /%
kW /sec
Volt /x10
kWh

75 80 85 90 95 100%

Schneider
Electric

LV1 LV2 LV3 07 08 L

Network

A1 A2 97 98 95 96 47 48 57 58 PDM Z1 Z2 4

Power
Fault
Netw

Re

电动机保护器行业领导者



- 0.2A ~ 960A宽电流保护范围
- 内置MCU微处理器实时精确保护
- 保护功能:过电流, 低电流, 缺相, 电流不平衡, 反转, 接地, 启动和运转中的堵转
- 定时限, 反时限和热反时限保护特性
- 运行时间, 故障原因及电流记忆保存, 限制自启动, 掉电安全保护
- Modbus/RS-485通讯, 可与上位机配合是实现集中化管理
- 电流监测功能:3相电流值和漏电电流值循环显示, 故障原因可查询
- 动态幅值条形图显示运行负载率
- 密码保护可防止非操作人员误入

> 多种电流采集方式, 适用于各种低压MCC设备

一体型



面板内置贯穿型



面板内置窗口型



面板内置端子型

分体型



面板连接贯穿型

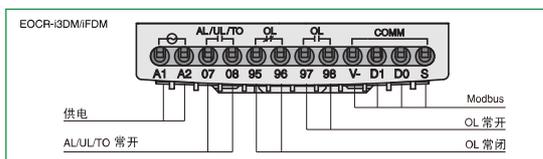


面板连接窗口型

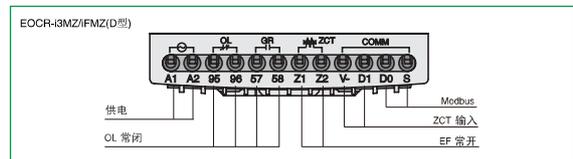


面板连接端子型

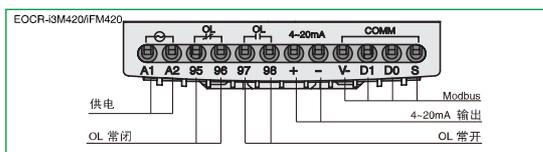
> 预报警, 接地故障, 内置零序互感器, 短路速断和4~20mA模拟量多种形式输出



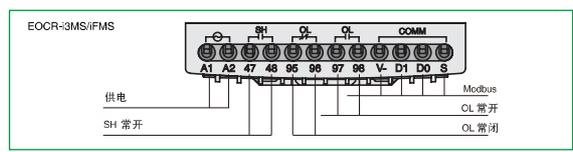
预警型



接地保护型



4~20mA模拟量型



短路速断型

EOCR 数码型



产品名称		ISEM	IMME	I3DM/IFDM	I3MZ/IFMZ	I3MS/IFMS	I3M420 / IFM420
控制电源		AC 100 ~240V	AC 100 ~240V	AC 100 ~240V	AC 100 ~240V	AC 100 ~240V	AC 100 ~240V
		DC/AC 24V	DC 24V DC 100~125V	DC/AC 24V	DC/AC 24V	DC/AC 24V	DC/AC 24V
		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
CT形式	单相	●	●	●	●	●	●
	三相	●	●	●	●	●	●
	窗口型	-	-	●	●	●	●
保护功能	贯穿型	●	●	●	●	●	●
	端子型	●	●	●	●	●	●
	过电流	●	●	●	●	●	●
	欠电流	●	●	●	●	●	●
	堵转 (启动过程中)	●	●	●	●	●	●
	堵转 (运转过程中)	●	●	●	●	●	●
	电流缺相	●	●	●	●	●	●
	电流反转	●	●	●	●	●	●
	电流不平衡	●	●	●	●	●	●
	接地漏电	●	●	-	●	-	-
	短路	●	-	-	-	●	-
	热反时限	●	●	●	●	●	●
	过电压	●	-	-	-	-	-
	欠电压	●	-	-	-	-	-
	电压缺相	●	-	-	-	-	-
电压不平衡	●	-	-	-	-	-	
指示功能	报警输出	●	●	●	●	●	●
	接地电流	●	●	-	●	-	-
	平均电流	●	●	●	●	●	●
	线电压	●	-	-	-	-	-
	有功/无功功率	●	-	-	-	-	-
	电量	●	-	-	-	-	-
	总运行时间	●	●	●	●	●	●
	故障指示	●	●	●	●	●	●
	历史故障	●	●	●	●	●	●
	负载率 (幅值棒)	●	●	●	●	●	●
显示类型	5 位 7- 段 LED	5 位 7- 段 LED	5 位 7- 段 LED	5 位 7- 段 LED	5 位 7- 段 LED	5 位 7- 段 LED	
辅助功能	报警输出	●	●	●	-	-	-
	密码设置	●	●	●	●	●	●
	失效安全模式 On/Off	●	●	●	●	●	●
	低频	●	●	●	●	●	●
	自动复位限制次数	●	●	●	●	●	●
	运行时间设定	●	●	●	●	●	●
	日期/时间	●	●	-	-	-	-
	内置 ZCT	●	●	-	-	-	-
	On/Off 按钮	-	●	-	-	-	-
	电机控制 (本地 / 远程)	-	●	-	-	-	-
	绝缘性报警	●	-	-	-	-	-
	历史故障	●	-	-	-	-	-
	脉冲计量	●	-	-	-	-	-
通讯功能	4~20mA 模拟量	●	-	-	-	-	●
	通讯功能	●	●	●	●	●	●

EOCR 机械型



产品名称		SS	AR	SP(01,10,20)	SP(40)
控制电源		DC/AC 24~240V	DC/AC 24~240V	AC 110/220V	AC 110V
		50/60 Hz	50/60 Hz	DC/AC 24V 50/60 Hz	AC 220V DC/AC 24V 50/60 Hz
单相 三相 输出触点 电流检测	单相	●	●	●	●
	三相	●	●	●	●
	输出触点	2-SPST(1a1b)	2-SPST(1a1b)	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)
	电流检测	2CT	2CT	2CT	2CT
电流 设定	本体 CT	0.5~6A	0.5~6A	0.3~1.2A	8~40A
		3.0~30A	3.0~30A	1~12A	-
		5.0~60A	5.0~60A	5~25A	-
CT 连接方式	窗口型	●	●	-	-
	贯穿型	-	-	-	-
	接插型	-	-	●	●
	端子型	-	-	-	-
保护功能	过电流	●	●	●	●
	缺相	▲	●	▲	●
	反转	-	-	-	-
	接地	-	-	-	-
	堵转	▲	●	▲	▲
	短路	-	-	-	-
	不平衡	-	-	-	-
	时间特性	定时限	定时限	定时限	定时限
附加 功能	脱扣指示	LED	LED	LED	LED
	无电压释放功能 (N/R)	●	●	●	●
	复位方式	手动/电动	自动	手动/电动	手动/电动
	安装方式	面板/导轨	面板/导轨	MC 直接安装	MC 直接安装
	备注				

认证

认证标准	SS	AR	SP	SE ²	DS1 DS3	DG DZ	4E	SSD	3DE FDE 3EZ/FEZ	3E420 FE420	PMZ PFZ	i3DM/iFDM i3MS/iFMZ i3MS/iFMS i3M420 /iFM420 3DM2/FDM2 3MZ2/FMZ2
欧洲标准电器	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
美国UL								●	●			
中国3C	●			●	●			●	●		●	●



SE2



DS1(T)



DS3(T)



DG(T)



DZ(T)



4E

	DC/AC 24~240V	DC/AC 24~240V	DC/AC 24~240V	AC 110V AC 220V DC/AC 24V	AC 110V AC 220V DC/AC 24V	AC 110/220V
	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	●	-	-	-	-	-
	●	●	●	●	●	●
	1-SPDT (1c) 2CT	2-SPST(1a1b) 3CT	2-SPST(1a1b) 3CT	2-SPST(1a1b) 3CT	1-SPDT (1c) 3CT	1-SPDT (1c) 3CT
	0.5~6A 3.0~30A 5.0~60A	0.5~6A 3.0~30A	0.5~6A 3.0~30A 5.0~60A	0.5~6A 3.0~30A	0.5~6A 1.0~10A 5.0~60A	1~6A
	-	-	-	-	-	●
	●	●	●	●	●	-
	-	-	-	-	-	-
	-	●	●	●	●	-
	●	●	●	●	●	●
	▲	●	●	●	●	●
	-	-	●	●	●	-
	-	-	●	●	●	●
	▲	●	●	●	●	▲
	-	-	-	●	●	-
	-	-	-	-	-	●
	定时限	反时限	定时限	定时限	定时限	反时限
	LED	LED(脱扣原因指示)	LED(脱扣原因指示)	5LED(脱扣原因指示)	5LED(脱扣原因指示)	5LED(脱扣原因指示)
	●	●	●	●	●	●
	手动/电动	手动/电动	手动/电动	手动/电动	手动/电动	手动/电动
	面板/导轨	面板/导轨	面板/导轨	DG: 面板 DGT: 面板/导轨	DZ: 面板 DZT: 面板/导轨	面板/导轨
				残余电流检测	零序电流检测	零序电流检测

*1. ▲ 过电流脱扣跳闸
*2. (T): 端子型

3BZ
iFBZ
3BZ2
FBZZ

iMME

iSEM

DCL
DUCR
DOCR-S/H
DUCR-S/H

E0VR
EUVR

EVR-PD : ELR
EVR-FD : EFR
EGR
SDDR
PMR

●	●	●	●	●	●	●
				●	●	
						PMR Only

ISO 9001



ISO 14001





应用型继电器

附件

SDDR	ELR	EFR	EGR	PMR	3CT	2CT	ZCT	RJ45 线缆
再启动继电器	接地故障保护	接地故障保护	接地故障保护	反转/缺相/电压不平衡	EOCR 电流互感器	EOCR 电流互感器	零序电流互感器	分体连接线缆
AC 100~240V	AC/DC 100~240V	AC 110V	AC 110/220V	AC 220V	100 : 5	100 : 5	ZCT -035	RJ45 -00H
-	-	AC 220V	-	AC 440V	150 : 5	150 : 5	ZCT -080	RJ45 -001
-	-	-	-	-	200 : 5	200 : 5	ZCT -120	RJ45 -001H
-	-	-	-	-	300 : 5	300 : 5		RJ45 -002
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	400 : 5	400 : 5		RJ45 -003
1SPST	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)				
失电延时	0.03A ~3A	0.1 ~2.5A	05: 30 ~500mA					
再启动延时			10: 100~1000mA					
A/B型接线可自行配置			20: 500~2500mA					
-								
-								
SDDT: 0.1~10sec DOMT: 0~99sec	0.2~2sec	0.2~2sec	0.2~2sec	反转(0.1sec) 缺相(1sec) 电压不平衡(5sec)				
4位 7段数码LED	LED	LED	LED					
-	-	-	-	●				
-	手动/电动	手动/电动	手动/电动	手动/电动				
继电器底座	面板嵌入式	面板嵌入式	面板 / 导轨	面板 / 导轨				
电压实时监测	零序电流检测	残余电流检测	零序电流检测					

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric Korea Ltd.

슈나이더 일렉트릭 코리아 (주)

서울본사

서울시 마포구 성암로 189,
DMC타워 13~15층 (121-904)

Tel. 02 2630 9700
Fax. 02 2630 9800

부산지사

부산시 강서구 명지오션시티
9로 36 한국선급빌딩 2층

Tel. 051 319 7901
Fax. 051 319 7900

대구지사

대구광역시 북구 유통단지 50
전기조명관, 크리스탈빌딩 401호

Tel. 053 604 6028
Fax. 053 604 6029

천안지사

충남 천안시 서북구 검은들3길
42 (불당동) C&J 빌딩 903호

Tel. 041 552 0501
Fax. 041 552 0599

울산지사

울산 남구 대공원로 241
대공원파크플러스 5층 504호

Tel. 02 2090 0840
Fax. 052 273 4942