2025
Innovated

nEOCR

数字电机保护继电器
Digital Electronic Over Current Relay

EOCR







- 提高测量精度(1% 级)
- 谐波失真率测量(THD)及报警输出
- 内置温度/湿度传感器
- 本体LED显示运行/停止/故障状态显示
- Modbus-485(最多 200 个节点)
- 本体LED显示运行/停止/故障状态显示
- 适用于20~400HZ变频环境，低频运转模式可选择
- 继电器功耗 3W

Schneider Electric

适用于多种工艺流程和电机保护...

> 石油与天然气、石油化工、采矿、金属、矿物、水和废水处理、食品与饮料、制药、微电子、机场等行业……

> EOCR 解决方案可帮助保护并高效管理广泛应用于各行业的电机

> 通过多样化的解决方案，始终满足客户的需求

约70%

资料来源：电机决策很重要 SM
in USA - www.motorsmatter.org

电动机在基础设施和工业领域中所消耗的总电能比例.





Life Is On | Schneider Electric™

EOCR-i3DM/iFDM

EOCR-i3DM 一体式 · 窗口型



EOCR-iFDM 分体式 · 窗口型



EOCR-i3DM 一体式 · 贯穿型



EOCR-iFDM 分体式 · 贯穿型



EOCR-i3DM 一体式 · 端子型



EOCR-iFDM 分体式 · 端子型



主要特征

- 提高测量精度(1% 级)
- 谐波失真率测量(THD)和报警输出
- 内置温度/湿度传感器(另售规格)
- 保护功能：过电流、欠电流、缺相、反相、不平衡、启动中堵转、运行中堵转
- 热累积反时限保护功能
- 报警功能、运行时间存储功能、故障原因存储功能、重启限制功能、故障安全功能
- 通信功能：Modbus/RS-485
- 增强监控功能：三相电流、报警和动作原因
- 条形图显示功能
- 三相及单相使用功能
- 三相电流循环显示功能
- 对于iFDM，即使移除显示窗口，保护功能和操作也没有问题。
- 获得UL、CCC认证，符合ROHS
- 设置时的密码功能

功能说明

项目	动作条件 / 设置范围	动作时间
过电流	无外部 CT 时 – 定时限: 0.5~80A, 反时限 : 0.5~32A 设置短路保护时：0.5~25A	定时限：可设定为0.2~30秒 反时限（In & th）：1~30级（Class）
欠电流	0.5~79A，可低于过电流设置值	定时限：可设定为0.5~30秒
缺相	可设置是否动作	可设定为0.5~5秒
逆相	可设置是否动作	在0.15秒内动作
Stall(启动中堵转)	按过电流设置的倍数进行设定，仅在运行中适用.倍数范围: 1.5~5倍,当过电流设置值×过载阻塞倍数超过250A时，无法设置	在延时（D-Time）后0.5秒内动作
Jam(运行中堵转)	以过电流设置值的倍数进行设定，仅在运行中适用. 倍数范围为 1.5~5倍,且过电流设置值乘以过载阻塞(Jam)倍数后不能超过250A	动作时间可设定为0.2~10秒
不平衡	电流不平衡率% = (最大相电流 - 最小相电流) / 最大相电流 × 100 可设置范围为10%至50%	动作时间可设定为1~10秒
短路	选择短路保护（SH）时，07-08（AL）端子提供短路保护输出 按过电流设置的倍数进行设定（2~44倍） 当过电流设置值与短路保护倍数的乘积超过250A时，无法设置	在0.05秒内动作

辅助功能

密码功能	密码保存功能可确保只有负责人才能设置或更改
通信功能	通过 Modbus RS-485 通信可以监测电机的运行电流和状态
三相/单相选择	根据选择，无需其他操作即可用于三相或单相电动机。
动作特性选择	用户可选择定时或反时限的动作特性
CT 比率选择	支持显示实际电流，即使是超过 80A 的大型电机或小于 0.5A 的小型电机
Fail Safe(故障安全)选择	提供选择功能，用于检查继电器操作电源的供给或继电器异常
报警功能	在过电流动作前输出预警，以防止跳闸；此功能可根据选择实现多种用途 使用警报（Alert）动作特性表可更方便地利用该功能
总运行时间存储	总运行时间会累积存储，无法删除或更改
运行时间	可设定或删除运行时间的存储功能，并在设定的时间到达后可输出信号
复位方式选择	手动/自动/电气复位选择功能
动作历史记录	最近三次动作的原因及动作时的电流可被保存，并且在运行中也可随时查看
再启动限制功能	在设置自动复位时，限制 30 分钟内的自动复位次数
THD 测量	分析基波的 16 周期总谐波畸变率（THD），当超出设定值时输出警报
温/湿度传感器选择	显示屏背面内置温湿度传感器，可监控面板内部的温湿度，并支持 PT100 传感器和 4~20mA 输入
变送器功能	将电机三相电流的平均值转换为 4~20mA 输出，提供模拟信号输出功能

通信功能

项目	规格	备注
通信协议	Modbus RTU	
通信方式	RS-485	
通信速度	1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4 kbps	
通信距离	最大1.2kM	根据使用环境不同可能有所变化
通信线缆	通用RS-485屏蔽双绞线	

额定规格

功能和特性			额定值	
过电流		额定电流调整范围(A)	定时限：0.5~80A. 80A以上：使用外接CT	
			反时限：0.5~32A. 32A以上：使用外接CT	
欠电流		额定电流调整范围(A)	0.5~过电流设定值以下或oFF	
短路保护		短路电流调整范围(A)	0.5-25A，按过电流设置的倍数设定（2-44倍），不能超过250A	
动作时间特性			定限时/反限时/热累积反时限	
时间设定	启动延迟(dt)		0~200秒	
	过电流/定时限动作时间(ot)		0.2~30秒	
	过电流/反时限特性曲线(cIS)		1~30 级	
	低电流/动作时间(ut)		0.5~30秒	
	自动复位时间		0.5秒~20分钟	
容许误差			±1%, ±0.2A	
控制电源	电压		100~240VAC/DC(85%~110%, 自由电压), 24VAC/DC	
	频率		50/60Hz	
	功耗		5VA (3W) 以下	
输出接点	容量		AC-15; 3A/250VAC 电阻负载	
	结构		过电流：1a1b, 报警或欠电流：1a	
显示功能	7 段LED		显示三相电流、跳闸原因、设定值及设定项目	
	条状图		显示实际负载率, 65%~100%	
通信功能			Modbus/RS-485	
安装方式			面板内置型/Din 导轨 (i3DM)、面板嵌入式 (iFDM)	
绝缘电阻		电路和外壳	DC 500V 10MΩ 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	1.5kV, 50/60Hz, 1 分钟	
静电放电抗扰度		IEC61000-4-2	3 级：空气放电：±8kV, 接触放电：±6kV	
射频电磁声抗扰度		IEC61000-4-3	3 级：10V/m, 80~1000MHz	
射频传导抗扰度		IEC61000-4-6	3 级：10V, 0.15~80MHz	
电快速瞬变/实发瞬变抗扰度		IEC61000-4-4	3 级：±2kV, 1 分钟	
浪涌抗扰度		IEC61000-4-5	4 级：1.2×50μs, ±4kV(0°, 90°, 180°, 270°)	
排放标准		CISPR11	A 级(传导和辐射)	
使用环境	温度	存储	-40℃~+85℃	
		运行	-20℃~+60℃	
	湿度		30~85% RH(无结露状态)	
尺寸		窗口型	70W×74.5H×83.8D	
		贯穿型	70W×56.3H×108.1D	
重量			i3DM	iFDM
		窗口型	315g	272g
		贯穿型	437g	312g
		PDM(Cable-3M 标准)	-	125g(120g)

过电流动作时间特性曲线

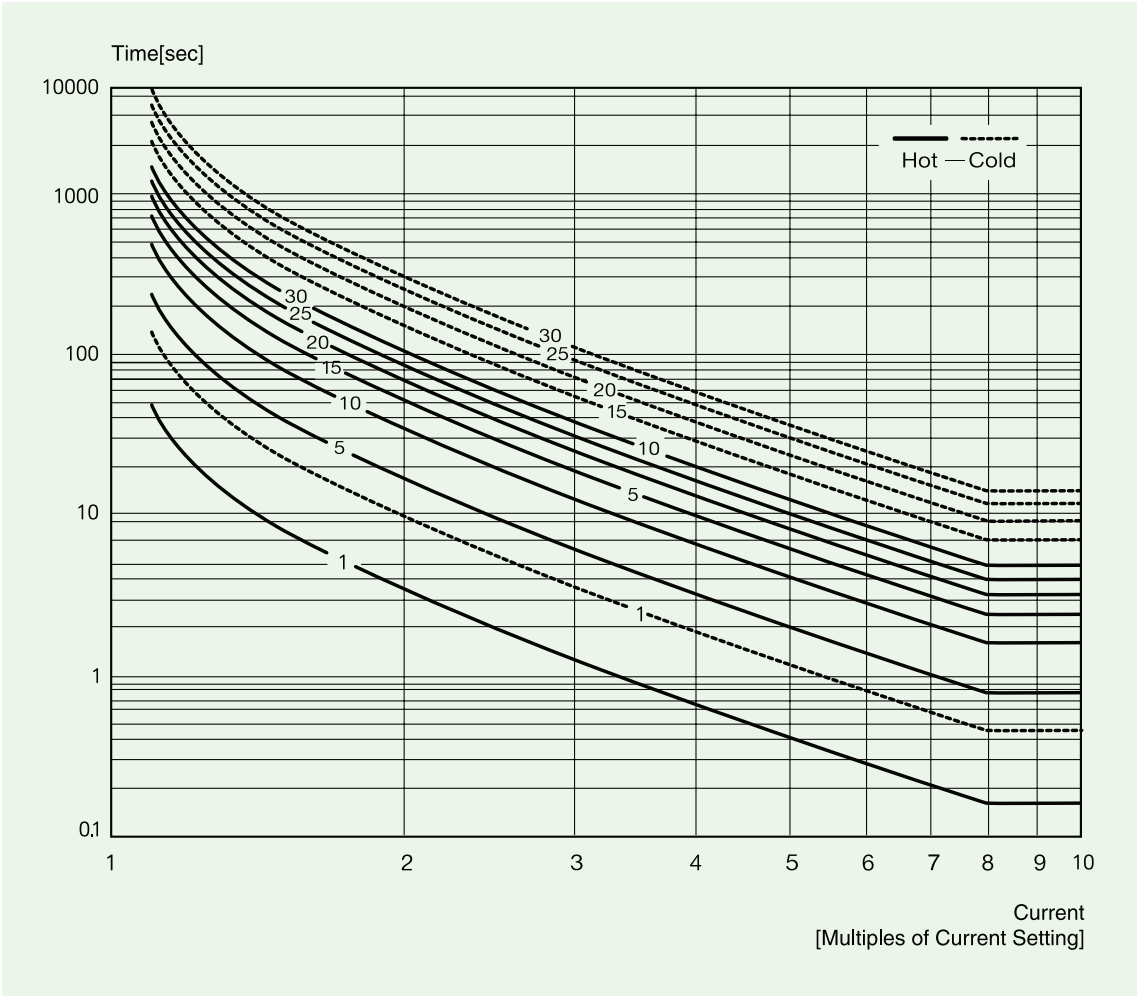


表1. 过电流保护反限时动作特性（0.5~32A）

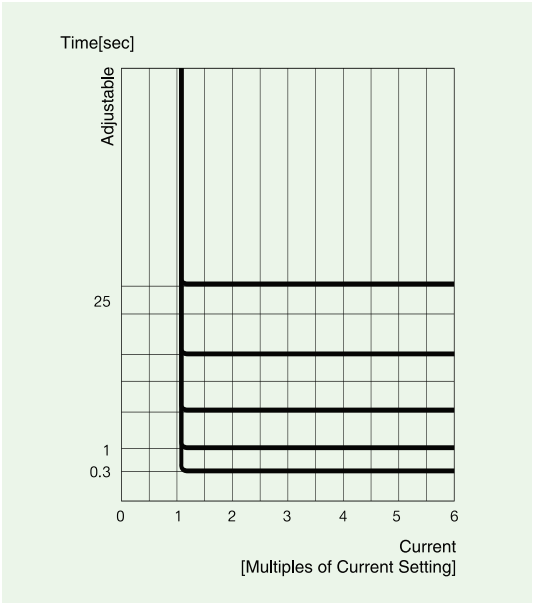


表2. 过电流保护定时限动作特性曲线

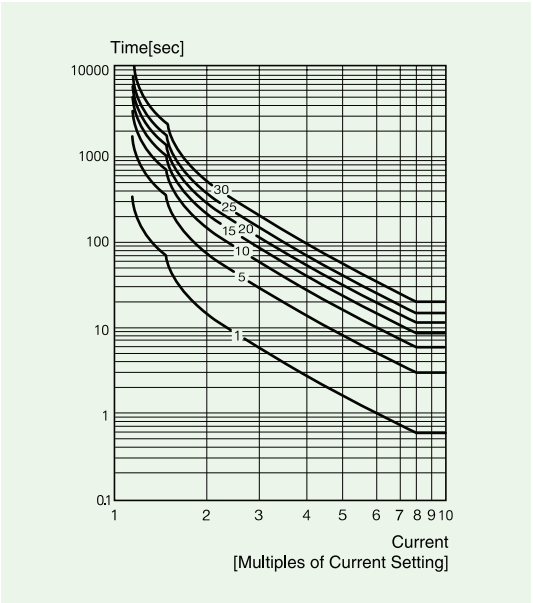
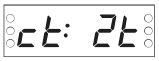
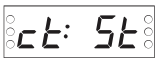
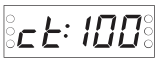
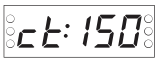
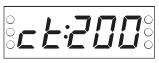
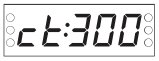
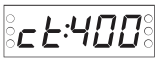
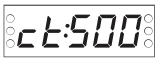
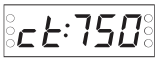
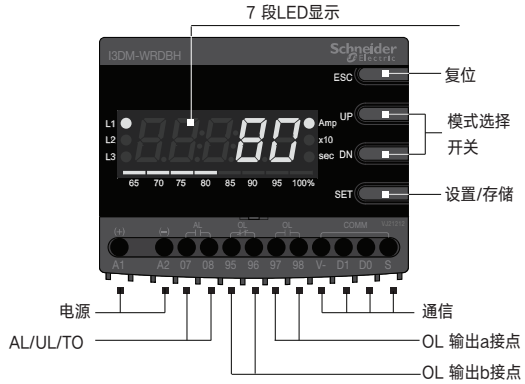


表3. 过电流保护过热反时限时动作特性(0.5~32A)

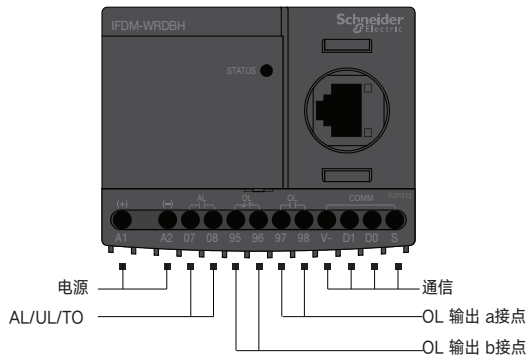
电流设定范围表

设定范围	穿过CT次数	外部CT电流比	CT 设置	备 注
0.25 ~ 3A	2	无CT组合		电流小于0.5A
0.1 ~ 1.2A	5	无CT组合		电流小于0.5A
0.5 ~ 32A	1	无CT组合		反时限
0.5 ~ 80A	1	无CT组合		定时限
10 ~120A	1	100 : 5		
15 ~180A	1	150 : 5		
20 ~240A	1	200 : 5		
30 ~ 360A	1	300 : 5		
40 ~ 480A	1	400 : 5		
50 ~ 600A	1	500 : 5		
60 ~ 720A	1	600 : 5		
75 ~ 900A	1	750 : 5		
80 ~ 960A	1	800 : 5		

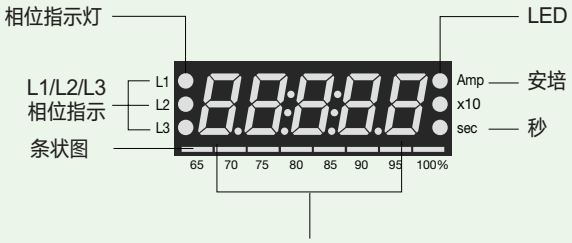
显示屏前视图







这是一种数字三相电流表功能，可将三相运行电流在安装于 EOCR 前部的 5 位 7 段数字显示器上（带相位指示）以 2 秒间隔自动循环显示.



5 位 7 段 LED 显示屏

7 段 LED显示

为了在控制面板从任何方向观察时都能消除因反射造成的用户识别错误，我们采用了更大的字符尺寸并使用能带来稳定感的背景色.

条状图

- OC（过电流保护）的设定电流与当前运行电流的比值可以用来判断电机的负载状态.
- 如果将过电流设定值设置为电机的额定电流，那么 Bar 图显示的百分比就表示电机的负载率.
- 显示当前流过电流相对于过电流设定值的百分比，即：
  = (当前电流 / 设定电流) × 100%
- 当电流低于 65% 时，Bar 图不会点亮
- 举例来说，若过电流设定值为 4.5A，当实际流过电流为 3.6A 时，LED 会亮到 80%；而当电流低于 2.92A 时，LED 不会点亮；如果电流达到或超过 4.5A，则会亮到 100%（红色），表示过载状态.

各相的显示

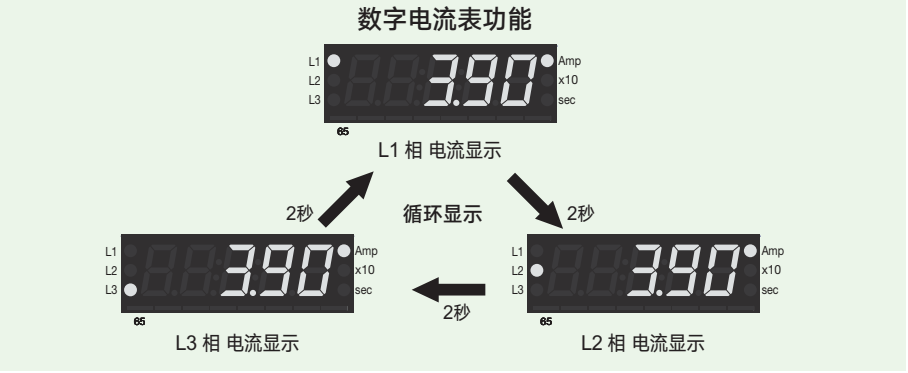
- 过电流、堵转(Stall）及运行中堵转(Jam)动作时：显示电流值最高的相位
- 欠电流及电流不平衡动作时：显示电流值最低的相位
- 断相（缺相）动作时：显示断开的相位
- 正常运行时：显示相位指示与该相位的电流

Amp：当用电流显示为Ampere时，LED变为常亮

× 10：当显示的电流值超过999 A时, 该指示灯点亮, 表示此时显示的是实际电流的10倍,在设定运行时间时, 如果以10小时为单位进行设定，该指示灯也会点亮.

Sec：当以秒（Second）为单位显示时间时，Sec 指示灯会亮起.

三相数字电流表功能



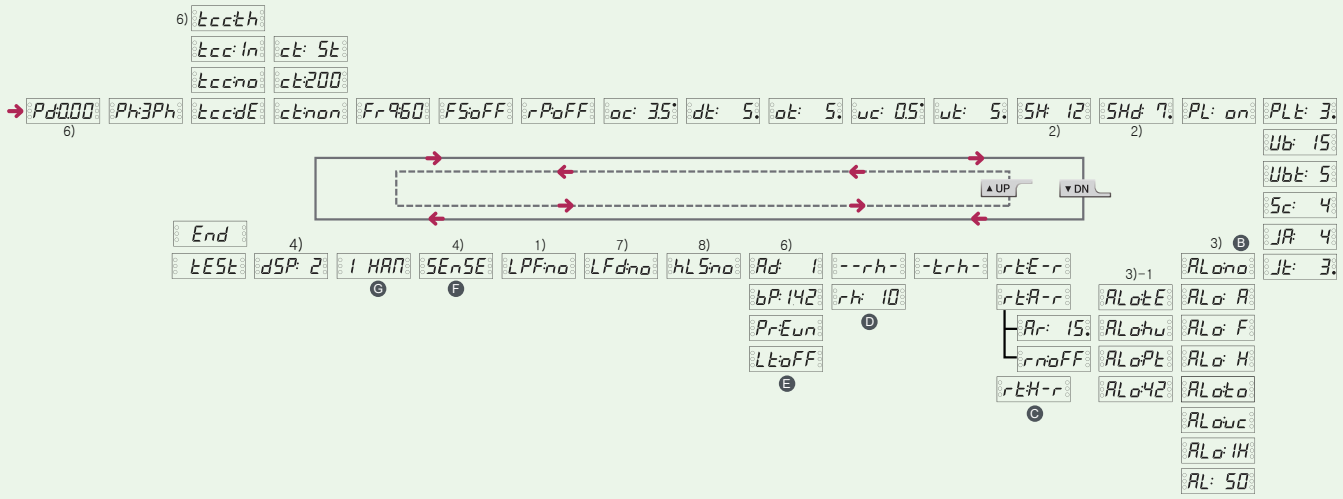
※ 运行中按一次set键，就显示手动循环，代替自动循环，在手动循环模式每次按set键，按如上顺序循环，所以必要时可锁定某一个相的电流或接地电流，进行集中管理.若按一次ESC键，就回到自动循环模式.
※ 在手动循环指示模式按UP/DN键，就转换为各个设定模式.

按钮开关作用及设定顺序

显示按钮	功能说明
▲UP ▼DN	按UP或DN按钮来查找要设置的菜单。菜单请参考设置顺序及显示说明.
SET	按一次SET按钮，向继电器发送开始设置信号. 此时，要设置的数字或文字开始闪烁。这表明可以进行设置
▲UP ▼DN	按UP或DN按钮来查找要设置的数字或文字
SET	显示要设置的文字或数字后，按SET按钮保存到继电器上. 闪烁的文字或数字不再闪烁，表示已保存设置.
ESC	按ESC按钮返回电流显示模式。 完成设置后，即使不按ESC按钮，经过50秒后，也会自动返回电流显示模式

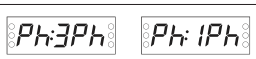
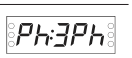
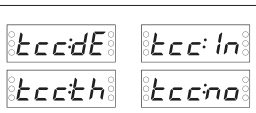
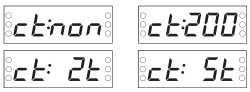
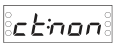
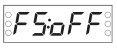
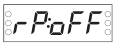
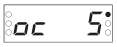
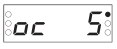
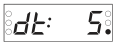
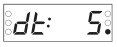
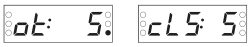
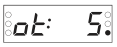
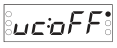
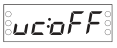
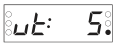
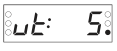
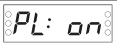
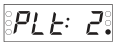
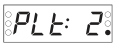
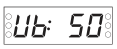
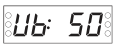
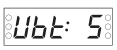
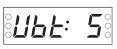
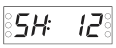
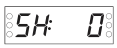
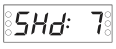
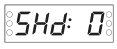
※查看故障历史 :
※在显示电流循环的情况下,长按ESC按键5秒以上,就显示最近故障原因及其电流或电相,这时再按DN按键,
※每按DN按键就以R相,S相,T相,(接地电流)的顺序显示,如果要确认过去故障历史,再按DN按键,就显示故障信息.
对于显示故障信息,显示最近动作内容时,就亮起Bargraph的100%,若显示其之前的故障内容,就亮起95%和100%两个LED灯, 在显示最以前的故障内容时,就亮起90%,95%和100%三个LED灯.
※在查看故障历史之中,按ESC按键,就转换为电流循环,这时UP或DN按键,若显示故障电流,就在左边L1,L2,L3 LED灯中亮起相关的LED灯.
※如果显示其他故障信息时,就显示故障项目信息.故障历史最多保存三个,若超过三个,最久的故障内容就自动删除.

● 设置顺序　1) MODBUS-RS48　通信设置



在短路保护设定时，无法使用报警设定和低频运行功能

功能设置顺序和设置菜单

顺序	设置内容	标 记	内 容	默 认
1	密码		这是为了防止用户以外的人更改设置值而设置的密码； 如果丢失，则无法更改设置，因此只有在必要的情况下才能使用； 非常方便，如果设置为000， 更改设置时不会检查您的密码	
2	单相/三相选择		3相时，应设置Ph:3ph，单相时，应设置Ph:1ph使用；单相的选择消除了反相、缺相和不平衡的功能和选择	
3	动作特性		电流-时间运行特性(Time-Current Characteristic)，dE表示Definite定时限， In表示Inverse反时限，th表示Thermal Inverse的热累积反时限， 选择no只停止过电流保护功能，其他所有保护功能正常运行； 这些动作特性另请参阅说明	
4	CT比率		选择外部CT比率，使用定时限时80A以上使用外部CT；使用反时限时32A以上使用外部CT，设置CT的一次电流； 即，使用200:5 CT时设定200，使用在最小电流以下的小电流时， 将电线缠绕在CT上使用时，通过CT的次数为两次时为2t； 如果是5次，则设置5t，如果没有，则设置non.	
5	故障保护		当通过选择故障保护功能接通操作电源时，OL(过载)输出触点 a 转换为b， b 转换为 a，并返回动作(跳闸)时的原始状态； 选择此功能时， 只需选择ON即可；如果选择 oFF，则 OL 接触点不会发生变化， 仅在运行过程中发生变化，请参阅术语表.	
6	逆相		设置是否启用逆相((Reverse Phase))功能，ON 表示有逆相功能， 当设置为OFF时，即使输入逆相也不工作； 如果选择单相，则不会出现此菜单； 建议在固定使用电机的情况下将其设置为oFF后使用	
7	过电流设置		使用 Over Current 设置所需的过电流值 ，但是， 不能低于设定的欠电流(uc:xx)设定	
8	启动延迟时间		设定启动过程中停止过电流、欠电流、失速和堵转功能的动作的时间， 但是，缺相和逆相在设定时间内也会动作，只在启动时起作用， 一旦经过就不再开始	
9	动作时间		当选择定时限(tcc:dE)时，在过电流状态下设置动作时间， 而选择反时限(tcc:In)时，则选择动作特征曲线(Class－cLs)， 根据所选特征曲线进行动作	
10	低电流设置		设定低电流－欠电流(Under Current) ，设定在无负载电流即可， 不能超过设定的过电流	
11	低电流动作时间		设定低电流动作时间(Under Current Operating Time)时，设定当电流低 于设置的低电流时的动作时间；如果将低电流设置设定为oFF， 则不会出现此菜单	
12	缺相		单相-缺相(Phase Loss) 保护功能设定, 如果想要通过设置进行单相缺相保 护功能的保护，可以选择PL: ON. 如果选择为单相，则此菜单不会显示	
13	缺相动作时间		缺相动作时间（Phase Loss Operating Time）发生缺相时， 可选择0.5~5秒的动作时间； 如果选择PL:oFF或单相， 则不会出现此菜单	
14	不平衡		设定电流不平衡(Unbalanced Current)为% ； 如果不需要此功能， 则将其设置为oFF；如果选择单相，则不会出现此菜单； 不平衡率=(最大相电流－最小相电流)/最大相电流×100%	
15	不平衡动作时间		不平衡动作时间可设定为1~10秒； 如果选择 Ub:oFF 或单相，则不会显示此菜单	
16	短路电流		按过电流设定的倍数设置所需的短路电流. 当电流超过设定值时，0.05秒内动作	
17	短路动作延迟时间		设定电机启动时因启动电流触发继电器动作的延迟时间. 此时间仅适用于电机启动	

功能设置顺序和设置菜单

顺序	设置内容	显示	说明	默认值
18	Stall(启动中堵转)	Sc: 4	启动时设定堵转电流(Stall Current)，设定为过电流设定(oc: xx)值的倍数； 仅适用于启动时，在启动延迟时间(D-Time)结束后0.5秒内动作； 如果D－Time 为零， 则不会出现此菜单	Sc: 4
19	Jam(运行中堵转)	JA: 4	在运行过程中以堵转(Jam)设定过电流设定值(oc:xx)的倍数，是运行 过程中发生急剧负荷增加时保护的功能	JA: 4
20	Jam 动作时间	Jt: 5.	设定运行中 Jam 发生时的动作时间	Jt: 5.
21	报警	AL: 85 ALoFF	报警（Alert）设定为过电流设定的百分比 当检测到超过设定百分比的电流时，输出 ALo:xx. 根据报警输出形式，07-08 端子输出信号	ALoFF
		ALo: A	Ampere Relay：检测到电流时 07-08 闭合，没有电流时断开	
		ALo: F	Flickering：如果在输出端连接了电灯，当电流超过设定百分比时， 灯会闪烁（开-关重复）	
		ALo: H	Holding：当电流超过设定百分比时，输出触点闭合；电流降低后触点断开	
		ALoto	Time Out：若设置了电机运行小时数，当达到设定时间后，输出触点将以 1 秒闭合 1 秒断开重复输出，用于提示时间已到	
		ALouc	专用输出（Under Current）：专为欠电流情况设计. 当欠电流发生时， 触点闭合；若选择其他报警输出，欠电流发生时不会闭合	
22	复位方式	rtE-r	电气复位（Electric Reset）：断开 EOCR 的电源后恢复，适用于远程恢复	rtE-r
		rtH-r	手动复位（Manual Reset）：只能通过 EOCR 面板上的 ESC 按钮恢复 适用于需要确认故障原因后恢复的场景	
		rtA-r Ar: 15. Ar-20n	自动复位（Auto-Reset）：EOCR 动作后根据设定时间自动恢复， 范围为 0.5 秒~ 20 分钟. 反相、断相、Stall 和 Jam 的动作不会自动恢复	
23	再启动限制	rn: 3	如果选择并使用自动恢复功能，可限制 30 分钟内自动再启动的次数， 范围为 1 至 5 次，以防止因热积累导致电机损坏 选择 oFF 则不限制再启动次数	rnoFF
24	总运行时间	-trh- 033	EOCR 安装后，当检测到超过最低检测电流时，运行时间开始累计，可记录 最长 99,999 小时. 最小显示单位为 1 小时. 进入此菜单时，会以 1 秒间隔 显示 “-trh-” 和累计时间；按 ESC 可返回菜单显示. 在显示期间若发生问 题，保护功能将优先动作并跳闸.累计时间无法删除或更改	非设置菜单
25	运行时间显示	--rh- 033	以 “-rh-” 和运行时间交替显示. 电机停止后，可选择清除 rhoFF 运行时间；重新设置后 ，运行时间将被记录， 并在设定时间到达时触发 07-08 端子的输出	非设置菜单
26	运行时间	rh: 10.	在电机运行中不会显示；电机停止后选择 oFF 可清除累计运行时间 可按 10 小时为单位设置最多 9990 小时	rhoFF
27	通信	Ad 1	Modbus 从站地址：可设为 1 至 247	Ad 1
		bP:192	bP:384 通信速度：可选择 1.2Kbps、2.4Kbps、4.8Kbps、9.6Kbps、19.2Kbps 或 38.4Kbps	bP:192
		PrEun	PrEun Prnon 通信校验：可选择奇校验（odd）、 偶校验（even）或无校验（non）	PrEun
		LtoFF	Lt:999 通信超时：设定时间内若主机无数据请求，将判断为通信 中断并发出警报. 范围为 1 ~999 秒； 选择 oFF 则不监测通信中断.	LtoFF
28	测试	tESt	电机停止时选择此菜单，显示"tESt"闪烁，3 秒后按设定的O-Time倒计时， 显示“End”并输出跳闸状态. 按ESC返回电流显示. 若电机正在运行，为避免跳闸，此菜单不会出现	非设置菜单
29	完成	End	这是测试菜单的完成状态，显示完成后动作历史中会记录	非设置菜单

报警(Alert)动作特性表

- ALo“A”: 安培继电器功能(当有电流通过时，动作(激磁)并闭合)
- ALo“F”: 闪烁功能(当有电流通过时闭合；当电流超过 AL 设定值时，重复闭合与断开)
- ALo“H”: ON~OFF 输出形式(在电流达到或超过AL设定值时闭合)
- ALo“uc”: AL 输出转换为"uc"(欠电流)输出触点
- ALo“to”: 当运行时间超过以 rh 设置的时间后，输出触点重复闭合与断开”
- Alo“tE,hU,Pt,42,IH”: 当任一设定值被超过时，输出触点闭合

负载状态 / ALo设置	负载停止	启动中	正常运行	超过报警设定值运行	跳闸
辅助触点“A”					
闪烁“F”				1秒	
保持“H”				1秒	

动作原因显示及确认方法

当发生跳闸时,系统会存储并显示故障原因以及各相的电流测量值. 故障信息最多可保存3次, 并且无论电机处于停止状态还是运行状态,都可以进行查询

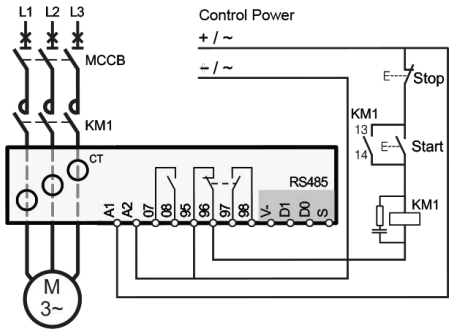
动作显示(跳闸指示)					
动作(Trip)			在跳闸(动作)时，可以按下 UP / DN 按钮，查看各相的电流值		
动作原因	标记	标记内容	L1 LED 亮起	L2 LED 亮起	L3 LED 亮起
过电流	oc: 3.8	当过电流保护动作时，显示电流值最高的相位及其电流	3.8	3.6	3.4
缺相	PL: -r	显示发生缺相的相位	0.0	2.3.6	2.3.4
逆相	--rP-	显示已发生逆相（相序错误）	0.8	0.8	0.8
Stall (启动时堵转)	Sc: 13.8	电机启动时因堵转动作，显示电流值最高的相位及其电流	13.8	13.6	13.4
Jam (运行中卡阻)	Ja: 13.8	电机运行中因卡阻(堵转)动作，显示电流值最高的相位及其电流	13.8	13.6	13.4
不平衡	Ub: 8.4	显示不平衡率最大相位的电流	13.8	13.6	8.4
欠电流	uc: 2.8	当欠电流保护动作时，显示电流值最低的相位及其电流	2.8	3.6	3.4
短路	SH: 18.4	当短路保护动作时，显示电流值最高的相位及其电流	13.8	18.4	18.3
启动限制	rnFuL	超过允许的启动次数后无法再次启动时进行此显示	在故障跳闸状态下，UP/DN 按钮将无法操作. 必须将控制电源关闭（OFF）或按下 ESC 按钮才能解除跳闸状态		

接线图示例

※与逆变器(Inverter或VSD)一起使用时，建议安装在逆变器的二次侧

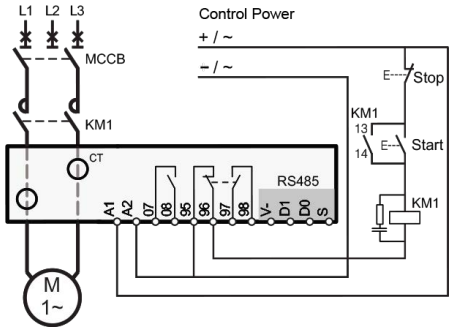
3相 电机接线图 (FS 设置 oFF 时)

	95 - 96	97 - 98
FS-OFF	Close	Open



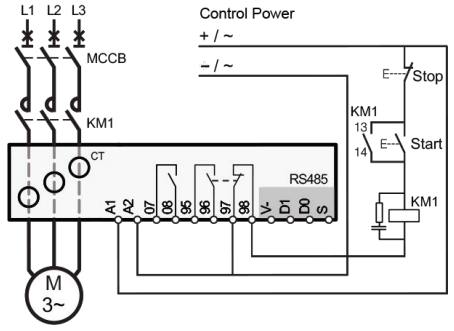
单相 电机接线图 (FS 设置 oFF 时)

	95 - 96	97 - 98
FS-OFF	Close	Open



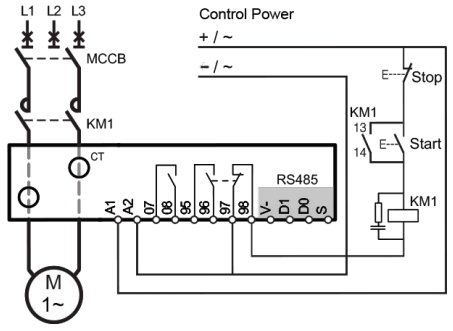
3相 电机接线图 (FS 设置 ON 时)

	95 - 96	97 - 98
FS-ON	Open	Close



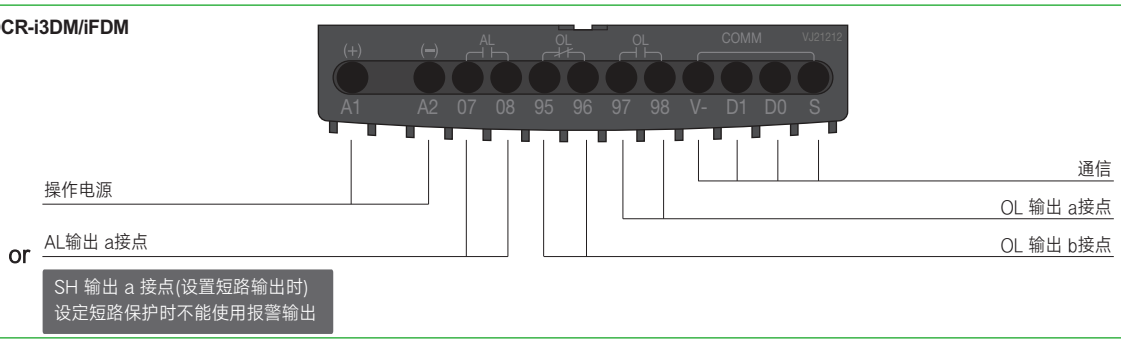
单相 电机接线图 (FS 设置 ON 时)

	95 - 96	97 - 98
FS-ON	Open	Close



I/O端子配置图

EOCR-i3DM/iFDM

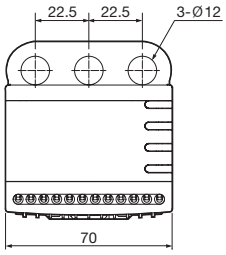


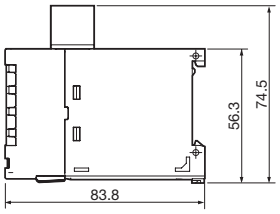
SH 输出 a 接点(设置短路输出时)
设定短路保护时不能使用报警输出

尺寸图

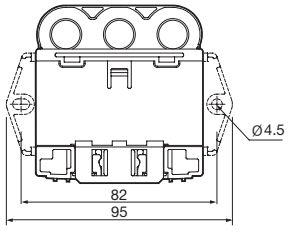


EOCR-i3DM (窗口型)





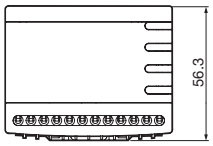
面板 & DIN 导轨类型

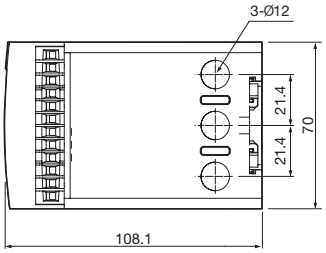


安装孔尺寸

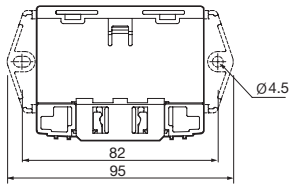


EOCR-i3DM (贯穿型)





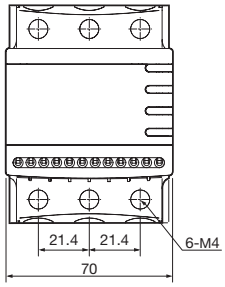
面板 & DIN 导轨类型

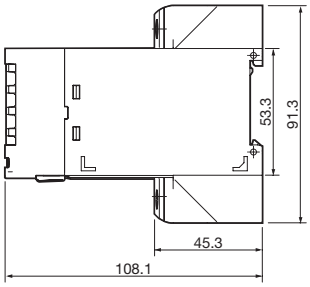


安装孔尺寸

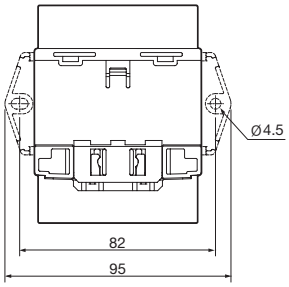


EOCR-i3DM (端子型)





面板 & DIN 导轨类型

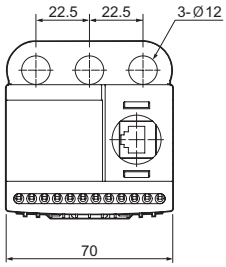


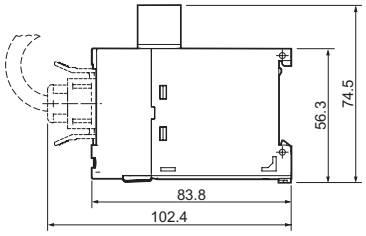
安装孔尺寸

尺寸图

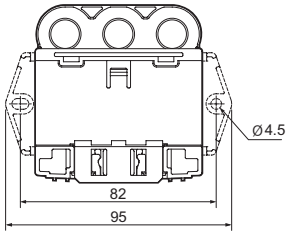


EOCR-iFDM (窗口型)





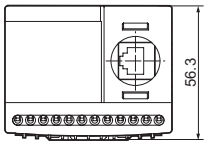
面板 & DIN 导轨类型

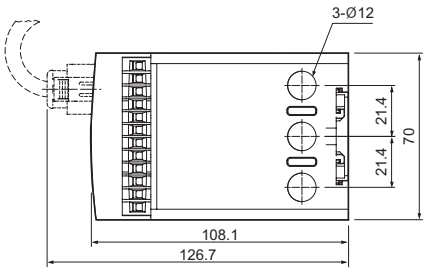


安装孔尺寸

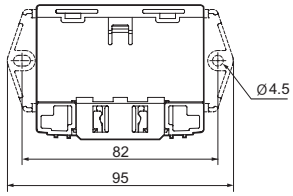


EOCR-iFDM (贯穿型)





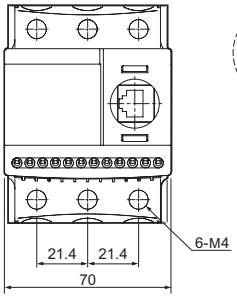
面板 & DIN 导轨类型

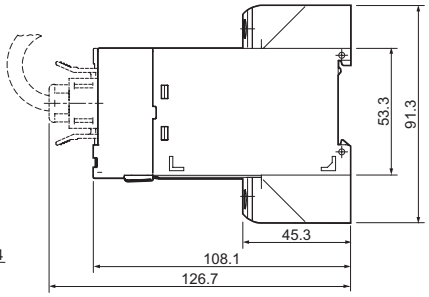


安装孔尺寸

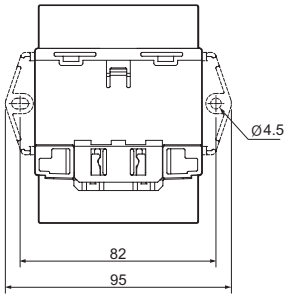


EOCR-iFDM (端子型)





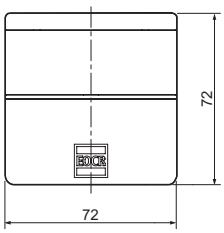
面板 & DIN 导轨类型

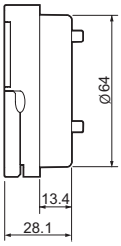


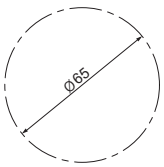
安装孔尺寸



EOCR-PDMZ







安装孔尺寸

订购规格

参　考			CT 结构	电流范围[A]	输出触点l	操作电源		备注
						电压j	频率	
 窗口 CT	i3DM-	WRDBWZ	窗口	0.5 ~ 80A	OL: 1NO+1NC AL: 1NO	DC/AC 24V	-	
		WRDBHZ	底孔					
 底部 CT		WRDBTZ	端子					
		WRDUWZ	窗口	0.5 ~ 80A	OL: 1NO+1NC AL: 1NO	AC/DC 100~240V	50/60Hz	
 端子型		WRDUHZ	底孔					
		WRDUTZ	端子					
 窗口CT	iFDM-	WRDBWZ	窗口	0.5 ~ 80A	OL: 1NO+1NC AL: 1NO	DC/AC 24V	-	
		WRDBHZ	底孔					
 底部 CT		WRDBTZ	端子					
		WRDUWZ	窗口	0.5 ~ 80A	OL: 1NO+1NC AL: 1NO	AC/DC 100~240V	50/60Hz	
 端子型		WRDUHZ	底孔					
		WRDUTZ	端子					

参考			规格	备注
	CABLE-	RJ45-00H	0.5M	其他电缆长度 需特别订购
		RJ45-001	1M	
		RJ45-01H	1.5M	
		RJ45-002	2M	
		RJ45-003	3M	

订购方法

订购EOCR-i3DM时

i	3	D	M	–	W	R	D	U	W	Z
					❶		❷	❸	❹	❺

❶	电流范围	WR	0.5~80A
❷	输出接点状态	D	OL: 1NO+1NC, AL: 1NO
❸	操作电源	B	DC/AC 24V
		U	AC/DC 100~240V
❹	接线方式	W	窗口型
		H	贯穿型
		T	端子型
❺	修订代码	Z	更新(*1)

订购电缆时

C	A	B	L	E	–	R	J	4	5	–	0	0	1
						❶					❷		

❶	缆线连接规格	RJ45	
❷	线缆长度	00H	0.5M
		001	1M
		01H	1.5M
		002	2M
		003	3M
		其它	订购规格（最高可达400M）

订购EOCR-iFDM时

i	F	D	M	–	W	R	D	U	W	Z
					❶		❷	❸	❹	❺

❶	电流范围	WR	0.5~80A
❷	输出接点状态	D	OL: 1NO+1NC, AL: 1NO
❸	操作电源	B	DC/AC 24V
		U	AC/DC 100~240V
❹	接线方式	W	窗口型
		H	贯穿型
		T	端子型
❺	修订代码	Z	更新(*1)

(*1) 提高测量精度(1%级), 谐波失真率(THD)测量及报警输出

※ *iFDM包含显示屏.*

※ *Cable-RJ45-xxx需要另外订购.*

※ *需要温湿度传感器类型时，请按照以下方式订购.*

※ *(仅限 iFDM) iFDM-WRDUWZ-> iFDMT-WRDUWZ*

韩施电气
HANSHI DIANQI



Thrive in today's digital economy

www.schneider-eocr.com

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 添加客服微信

扫一扫 添加客服QQ