2019
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 节点)
- 防止过电压引起的电源部分短路保护及报警输出

Schneider Electric

无论你的过程...

> 石油和天然气、石化、采矿、金属、矿物、水和废水治疗、食品和饮料、制药、微电子、机场...

> 我们的 EOCR 解决方案可满足您连续生产的具体要求和关键过程.

Up to 70%

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

基础设施和工业部门中电机消耗的总电能所占的比例.





Schneider Electric™

EOCR-i3MS/iFMS

EOCR-i3MS 一体式 · 窗口型



EOCR-iFMS 分体式 · 窗口型



EOCR-i3MS 一体式 · 贯穿型



EOCR-iFMS 分体式 · 贯穿型



EOCR-i3MS 一体式 • 端子型



EOCR-iFMS 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(单独规格)
- 保护功能：过电流、欠电流、缺相、逆相、短路、不平衡、启动中和运行中的堵转功能
- 热累积反时限保护功能
- 辅助功能：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
- 通讯功能：Modbus/RS-485
- 增强监控功能：三相电流及动作原因
- 条形图显示功能
- 三相和单相使用功能
- 三相电流环流显示功能
- 对于iFMS，即使移除显示窗口，保护功能和动作也不会出现问题
- 符合RoHS
- 设置时的密码功能

保护功能

项 目	动作条件 / 设置范围	动作时间
过电流	无外部CT- 定时限/反时限: 0.5~25A, 不能低于欠电流设置	定时限：0.2~30秒可设定 反时限 （In&th）：1~30级
欠电流	0.5~24A. 可设定小于过电流设置	定时限：0.5 ~ 30秒可设定
缺 相	可设定是否动作	0.5~5秒可设定
逆 相	可设定是否动作	0.15秒以内
短 路	设置为过电流设置的倍数 2~50倍；过电流×短路设置倍数超过250A，无法设置	0.05秒以内
启动中堵转	设定为过电流设置的倍数，仅适用于启动中. 2~8倍，过电流设定×Stall超过240A，无法设定	D-Time 结束后0.5秒以内
运行中堵转	设定为过电流设置的倍数 ，只适用于运行中 1.5~5倍，过电流设定×Jam超过240A，无法设定	0.2~10秒可设定
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10 ~ 50%	1~10秒可设定

辅助功能

密码	存储密码，使负责人以外的人无法设置或变更的功能
通信	可通过Modbus RS-485通信监控电机中流动的电流及运行状态
3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机
动作特性选择	用户可任意选择使用定时限/反时限
CT 比率选择	用于80A以上大型电机或0.5A以下小型电机时，也显示实际电流
安全模式选择	可以选择用于确认继电器操作电源的接通或继电器异常的功能
短路动作延迟时间	防止电机启动时因启动电流而动作延迟的功能
总运行时间存储	总运行时间累积后保存的功能，无法删除或变更的功能
运行时间	可设置或删除的运行时间存储功能，超过设置时间即可输出报警
复位方式选择	手动/自动/电动复位选择功能
动作历史存储	保存最近动作的原因和动作时的电流值，在运行中也可以确认的功能
重启限制功能	设定自动复位时，限制30分钟内自动复位次数的功能
THD 测量	分析基本波的16周期为止的谐波失真率，超出设定值时输出报警的功能
温/湿度传感器选择	显示器背面内置了温湿度传感器，用于监测面板内部的温湿度，并且支持PT100传感器和4~20mA输入的功能

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	高达1.2kM	取决于使用环境
通信线	通用RS-485 屏蔽双绞线 2对电缆	

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 : 0.5~25A. 25A 以上 : 使用外接CT	
			反时限 : 0.5~25A. 25A 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	
动作时间特性			定限时/反限时/热累积反时限	
时间设定	过电流/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/定时限动作时间(clS)		1~30 级	
	欠电流/动作时间(ut)		0.5~30秒	
	短路电流 短路动作延迟时间		0~30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%, 无电压), 24VAC/DC	
	频率		50/60Hz	
	功耗		5VA (3W) 以下	
输出接点	容量		3A/250VAC 电阻负载	
	结构		过电流 : 1a1b, 短路电流 : 1a	
显示功能	7 段LED		三相电流显示、跳闸原因显示、设定值显示及设定项目显示	
	条状图		显示实际负载率, 65%~100%	
安装方式			面板内置型/Din导轨(i3MS)、面板嵌入式(iFMS)	
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			i3MS	iFMS
		窗口型	265g	247g
		贯穿型	295g	280g
		PDM(Cable-3M 标准)	-	125g(120g)

过电流动作时间特性曲线

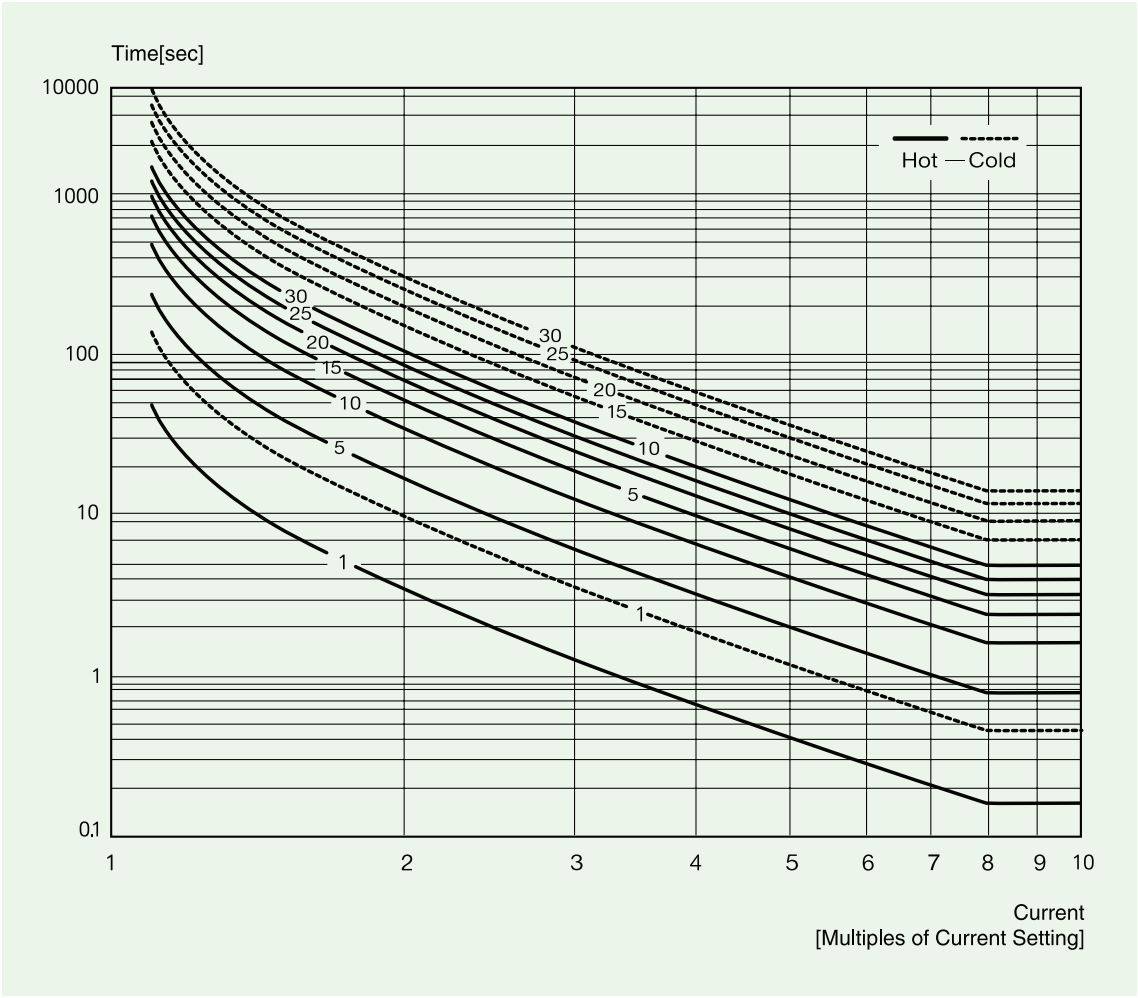


表1. 过电流保护反限时动作特性（0.5~32A）

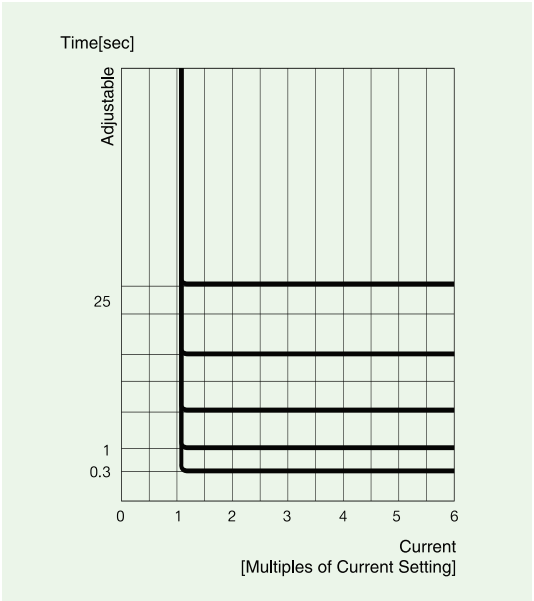


表2. 过电流保护定时限动作特性曲线

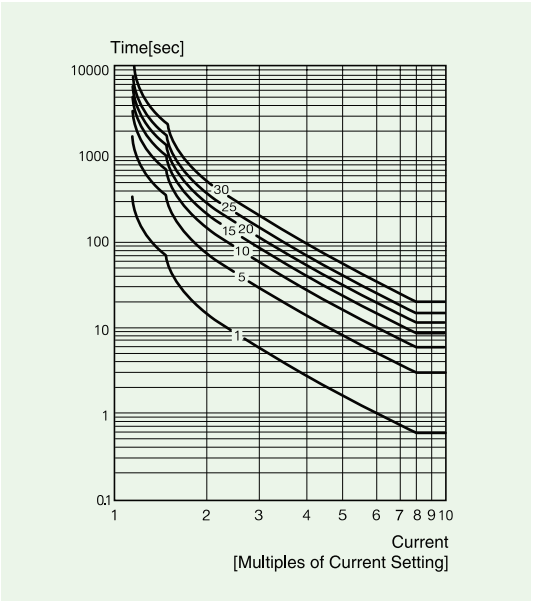
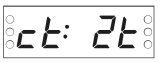
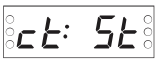
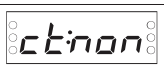
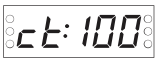
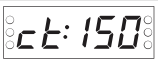
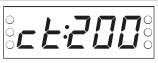
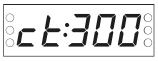
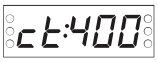
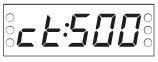
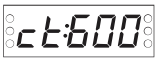
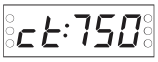
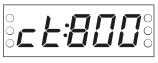
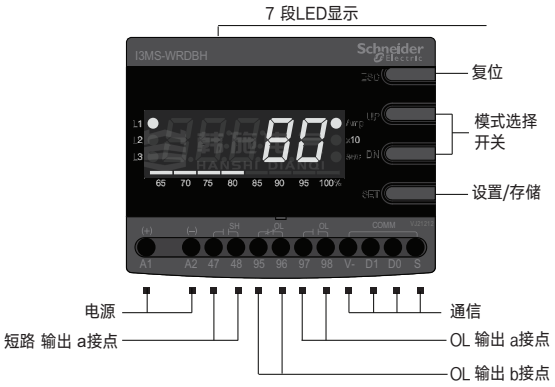


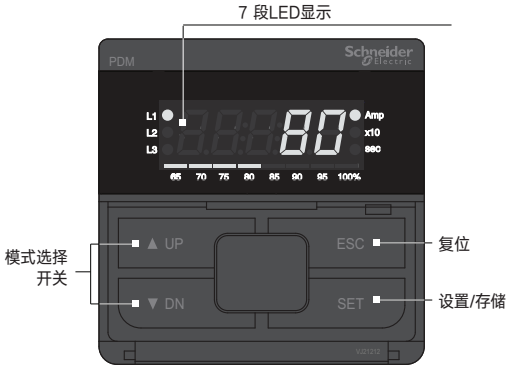
表3. 过电流保护过热反时限时动作特性(0.5~32A)

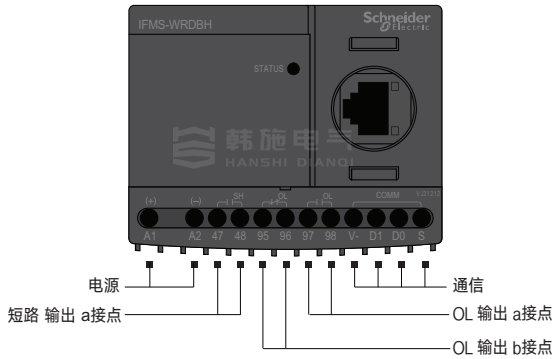
电流设定范围表

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		

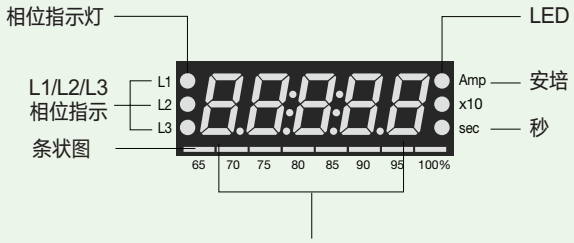
显示屏前视图







在EOCR正面安装的5位7段数字显示器上，以2秒间隔自动循环显示3相运转电流，具有数字3相电流表功能.



5 位 7 段 LED 显示屏

7 段 LED

为了消除控制面板在某个方向或反射引起的用户识别错误，文字大小较大，使用了带来稳定感的背景色.

条状图

- 指当前运行电流与OC（过电流保护）设定电流的比值，从而可知电动机的负载状态.
- 如果OC设置值不作为电动机的额定电流，条状图显示的%表示电动机的负载率.
- 显示当前流过的电流与过电流设定值之比，即%显示=（当前电流/设定电流）×100%
- 电流小于65%时不可见.
- 例如，过电流设定在4.5A时，如果流动的电流为3.6A，则LED灯达到80%，在2.92A以下时不打开，如果流动的电流超过4.5A，则LED灯达到100%(红色)，打开后显示超负荷状态.

各相的表示

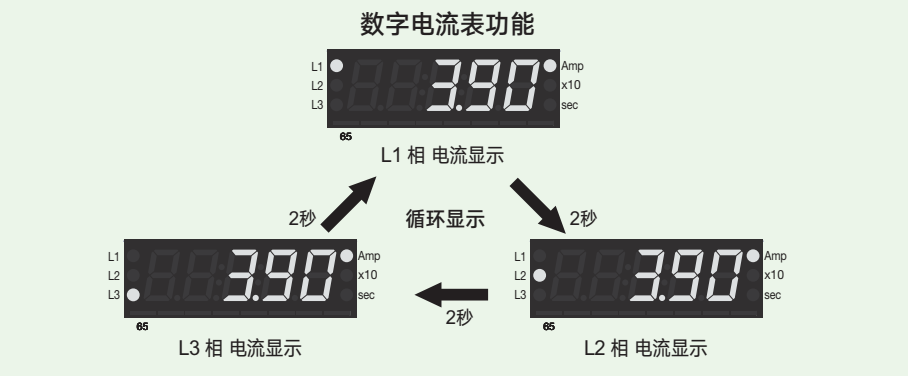
- 过电流、失速及堵转动作时显示最高电流相
- 低电流和电流不平衡，动作时显示最低电流相
- 缺相动作时显示缺相相
- 运行中显示相位和相位电流

Amp：当用电流显示为Ampere时，LED变为常亮

× 10：显示的电流超过999安培时变为ON,显示10倍的电流，设定运行时间时以10小时为单位设定，该LED变为常亮

Sec：用Second(秒)表示时间时为常亮.

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，进行集中管理.

※ 若按一次ESC键，就回到自动循环模式.

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,

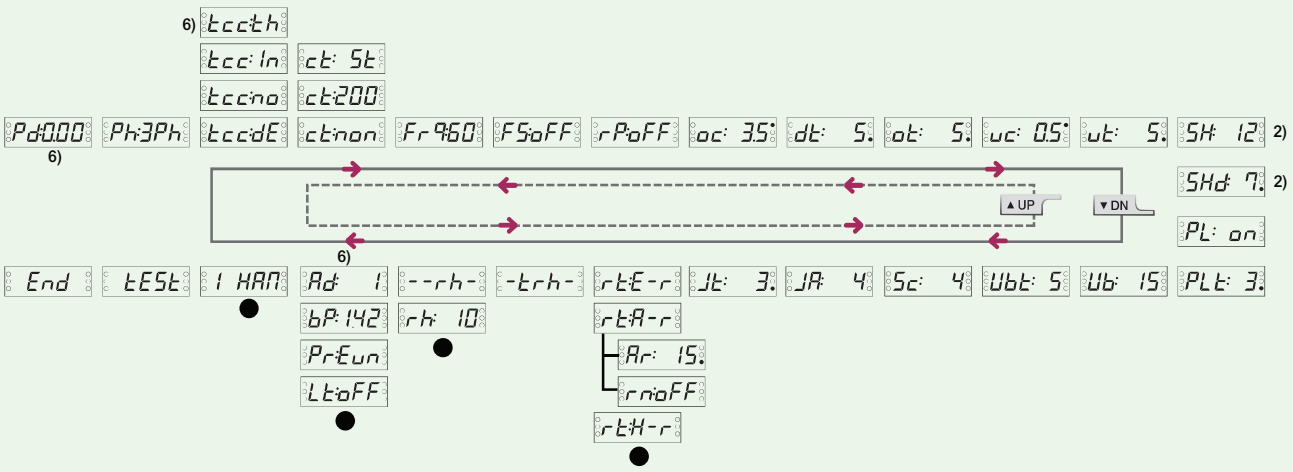
※每按DN按键就以R相,S相,T相,(接地电流)的顺序显示,如果要确认过去故障历史,再按DN按键,就显示故障信息.

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



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	Pd000	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	Pd000
2	单相/三相选择	Ph:3Ph　Ph: 1Ph	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	Ph:3Ph
3	动作特性	tcc:dE　tcc: In tcc:th　tcc:no	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	tcc:dE
4	CT比率	ct:non　ct:200 ct: 2t　ct: 5t	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号，则设置5t，如果没有，则设置non.	ct:non
5	默认频率	Fr 960	选择系统默认频率为50Hz或60Hz	Fr 960
6	安全模式选择	FS: on　FS:oFF	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.	FS:oFF
7	逆相	rP: on　rP:oFF	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	rP:oFF
8	过电流设置	oc: 3.5	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	oc: 5.0
9	启动延迟时间	dt: 5.	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	dt: 5.
10	动作时间	ot: 5.　cLS: 5	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	ot: 5.
11	低电流设置	uc: 0.5	设定低电流－欠电流(Under Current) ， 设定在无负载电流即可， 不会超过设定的过电流	uc:oFF
12	低电流动作时间	ut: 5.	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	ut: 5.
13	短路电流	SH: 12	设置需要保护的短路电流作为过电流设置的倍数； 当电流超过设定电流时，在0.05秒内工作	SH 10
14	短路动作延迟时间	SHd: 7	设定电机启动时继电器因启动电流而延迟动作的时间； 设定的时间只适用于启动电机	SHd 0
15	缺相	PL: on　PL:oFF	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	PL: on
16	缺相动作时间	PLt: 3.	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	PLt: 2.
17	不平衡	Ub: 15	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；如果选择单栏，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%	Ub: 50

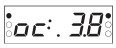
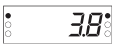
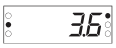
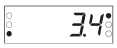
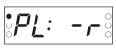
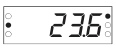
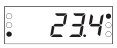
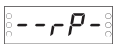
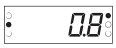
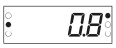
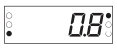
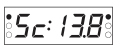
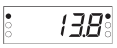
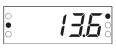
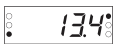
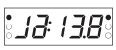
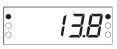
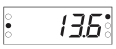
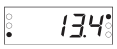
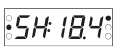
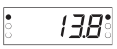
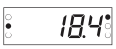
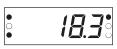
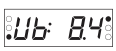
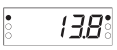
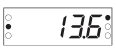
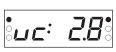
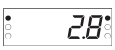
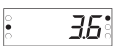
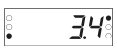
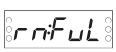
功能设置顺序和设置菜单

顺序	设置内容	标 记	内 容	默认
18	不平衡动作时间	Ubt: 5	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	Ubt: 5
19	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
20	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
21	Jam 动作时间	Jt: 3.	堵转动作时间（Jam Operating Time）设定运行过程中发生堵转时 的动作时间	Jt: 5.
22	复位方式	rtE-r	通过电复位(Electric Reset)切断提供给EOCR的电源时， 可以通过复位方法从远方复位，因此也被称为原方复位	rtE-r
		rtH-r	手动复位(Manual Reset)仅允许在 EOCR 前面的 ESC 按钮复位； 确认动作原因后需要复位时使用	
		rtA-r Ar: 15. Ar-20n	自动复位(Auto－Reset) 在 EOCR 动作后在设定时间自动复位的菜单， 可设定0.5秒~20分钟； 逆相、缺相、失速和堵转动作时不会自动复位	
23	限制再启动	rn: 3	在选择和使用自动复位时，连续起动是启动电流产生的热量在电机中蓄 积，有可能发展为电机烧损，因此确定30分钟内可再起动次数， 用于防止热量过度蓄积的目的. oFF，可以选择1~5次	rn:oFF
24	总运行时间	-trh- 033	安装EOCR，当电流超过最小检测电流时，累积运行时间，累计可达99999 小时；最小显示时间以1小时为单位；如果在运行过程中进入该菜单， 以1秒的间隔重复显示-trh－和累积时间，然后按下ESC返回菜单显示； 如果在显示过程中出现问题，首先会启动保护功能进行跳闸； 累计时间无法删除或设置	不是 设置菜单
25	显示运行时间	--rh- 033	-rh-和运行时间反复显示；电机停止时设定， rhoFF 运行时间被删除，重新设定时设定运行时间，设定为ALo:to时， 超过设定时间，产生07-08触点的输出	不是 设置菜单
26	运行时间	rh: 10.	电机运行过程中不显示，电机停止时选择oFF会删除累积的运行时间； 可以以10小时为单位设置到9990小时	rhoFF
27	通信	Ad 1	Modbus从属地址可以设置为1~247	Ad 1
		bP:19.2	bP:384 设定通信速度，在1.2Kbps,2.4Kbps、4.8Kbps、9.6Kbps、 19.2Kbps和38.4Kbps中选择一个	bP:19.2
		PrEun	PrEun Prnon 选择并设置奇数、偶数和非之一作为 通信奇偶校验设置	PrEun
		LtoFF	to:999. 在此处规定的时间内，如果Host没有数据请求， 则判断为通信中断并设置发出警告的时间； 可设定1~999秒； 选择oFF不会监视通信中断.	LtoFF
28	测试	tESt	当电机停止时选择此菜单时，tESt会闪烁，3秒后将设定的O-Time 倒计时后显示End，输出为跳闸状态； 按下ESC就会返回电流显示；如果电机处于运行状态， 则不会出现该菜单； 这是为了防止跳闸.	不是 设置菜单
29	完成	End	这不是设置菜单， 而是在 tESt 中显示完成； 这个也会保存到动作历史中.	不是 设置菜单

※运行中变更设定时，以上顺序的第7项为止，运行中不能设定

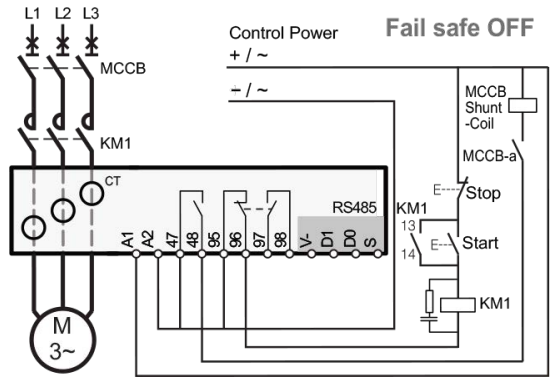
动作原因标示及确认方法

发生跳闸时，保存故障原因及各相的电流测量值，并加以注明. 故障信息可保存到3次，电机停止或运行中可搜索.

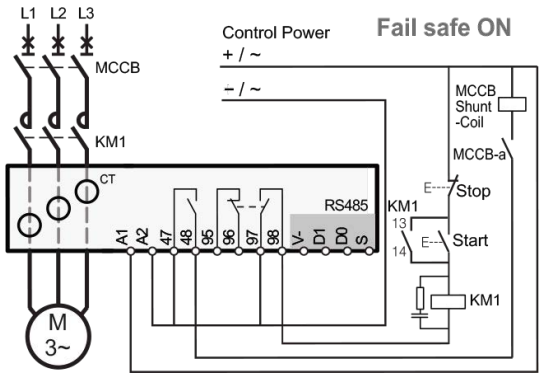
动作显示(Trip Indication)					
动作(Trip)			操作时按UP/ DN键可确认各相的电流		
动作原因	标 记	标记内容	L1 LED亮起	L2 LED亮起	L3 LED亮起
过电流		显示以过电流动作的 最高相电流和相			
缺 相		显示缺相			
逆 相		逆相动作			
启动中堵转		显示启动过程中以堵转动作的最 高相电流和相			
运行中堵转		显示运行过程中以堵转动作的最 高相电流和相			
短 路		显示为短路动作的 最高相电流和相			
不平衡		显示不平衡率 最大的相电流和相			
欠电流		显示以欠电流动作的 最低相电流和相			
启动限制		超过启动限制次数， 表示不能重新启动	UP/DN不工作，控制电源需OFF或按ESC按钮才能解除		

接线图示例

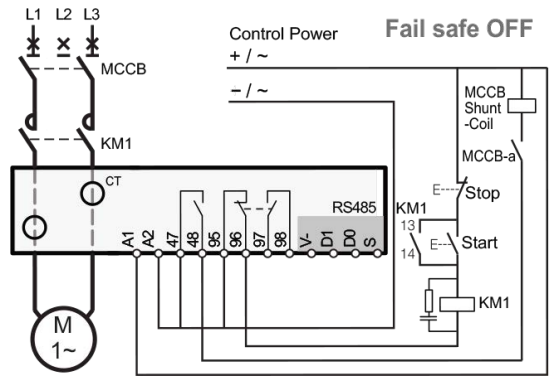
3相 电机接线图 (FS 设置 oFF 时)



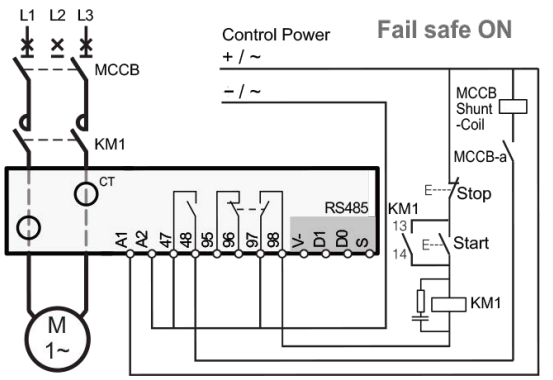
3相 电机接线图 (FS 设置 ON 时)



单相 电机接线图 (FS 设置 oFF 时)

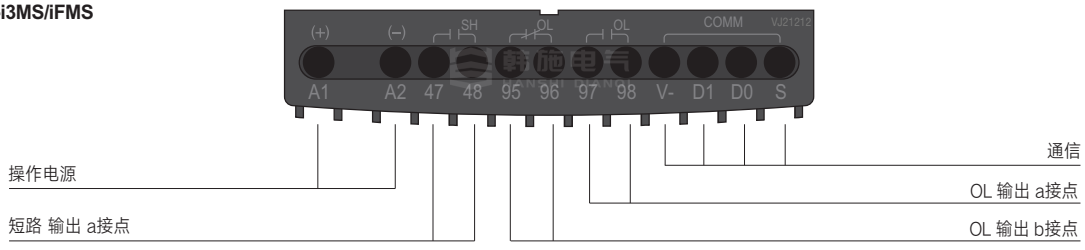


单相 电机接线图 (FS 设置 ON 时)



I/O端子配置图

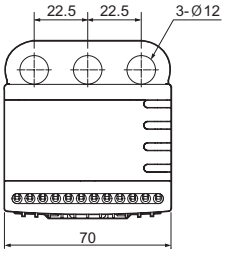
EOCR-i3MS/iFMS

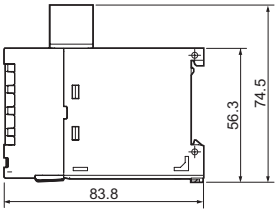


尺寸图

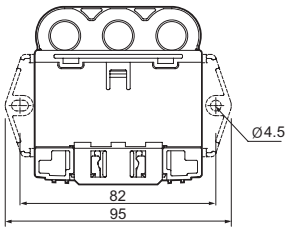


EOCR-i3MS (窗口型)





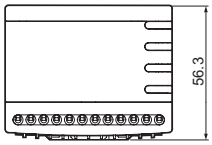
面板 & DIN 导轨类型

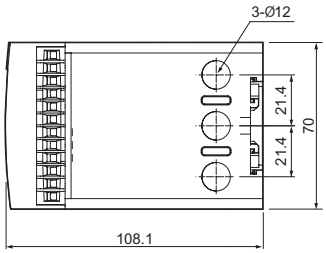


安装孔尺寸

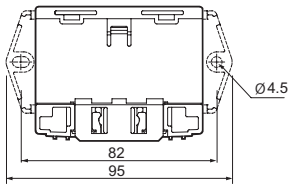


EOCR-i3MS (端子型)





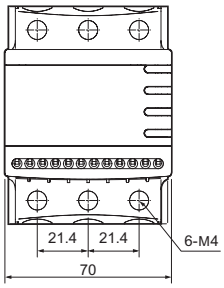
面板 & DIN 导轨类型

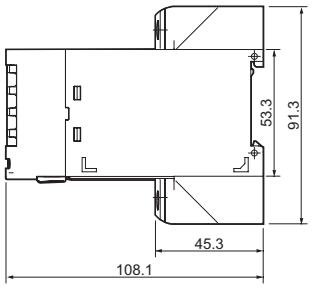


安装孔尺寸

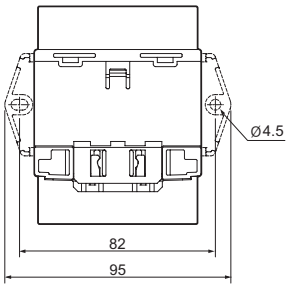


EOCR-i3MS (端子型)





面板 & DIN 导轨类型

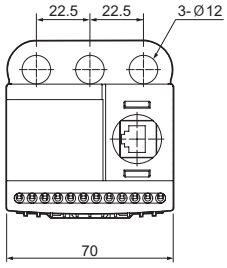


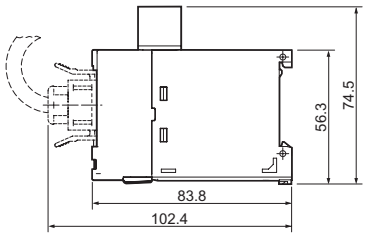
安装孔尺寸

尺寸图

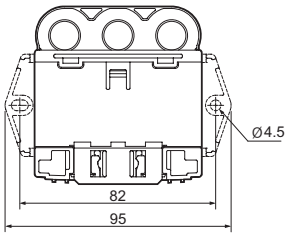


EOCR-iFMS (窗口型)





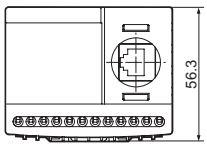
面板 & DIN 导轨类型

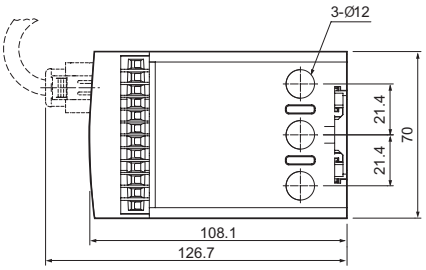


安装孔尺寸

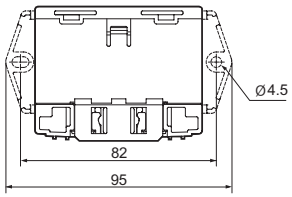


EOCR-iFMS (贯穿型)





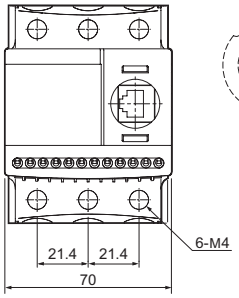
面板 & DIN 导轨类型

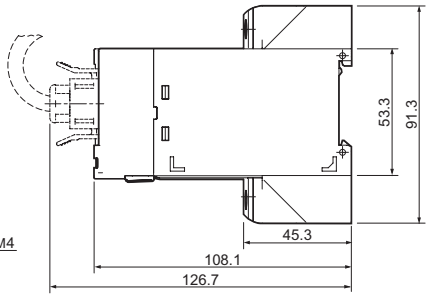


安装孔尺寸

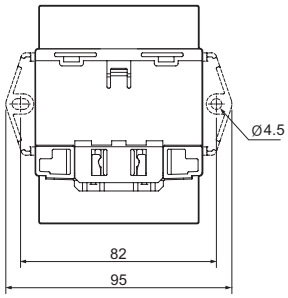


EOCR-iFMS (端子型)





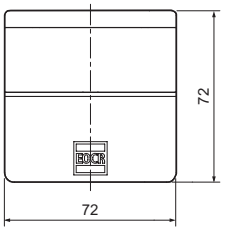
面板 & DIN 导轨类型

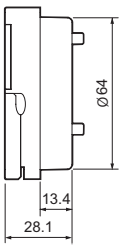


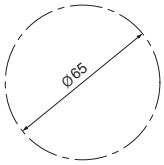
安装孔尺寸



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	操作电源		备注
						电压	频率	
 窗口 CT	i3MS-	WRDBWZ	窗口	0.5 ~ 25A	OL: 1NO+1NC SH: 1NO	DC/AC 24V	-	
		WRDBHZ	底孔					
 贯穿 CT		WRDBTZ	端子					
 端子		WRDUWZ	窗口	0.5 ~ 25A	OL: 1NO+1NC SH: 1NO	AC/DC 100~240V	50/60Hz	
		WRDUHZ	底孔					
		WRDUTZ	端子					
 窗口CT	iFMS-	WRDBWZ	窗口	0.5 ~ 25A	OL: 1NO+1NC SH: 1NO	DC/AC 24V	-	
		WRDBHZ	底孔					
 贯穿 CT		WRDBTZ	端子					
 端子		WRDUWZ	窗口	0.5 ~ 25A	OL: 1NO+1NC SH: 1NO	AC/DC 100~240V	50/60Hz	
		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-i3MS时

i	3	M	S	–	W	R	D	U	W	Z
					❶		❷	❸	❹	❺

❶	电流范围	WR	0.5~25A
❷	输出接点状态	D	OL: 1NO+1NC, SH: 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-iFMS时

i	F	M	S	–	W	R	D	U	W	Z
					❶		❷	❸	❹	❺

❶	电流范围	WR	0.5~25A
❷	输出接点状态	D	OL: 1NO+1NC, SH: 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

※iFMS包括显示器.

※Cable-RJ45-xxx需要单独订购.

※如果您需要温湿度传感器类型，您需要订购如下所示.(添加T，仅限iFMS)

iFMS-WRDUWZ- > iFMST-WRDUWZ

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