

2019 Innovated nEOCR

数字电机保护继电器

Digital Electronic Over Current Relay



- ✓ 提高测量精度(1% 级)
- ✓ 高频成分过滤(漏电、接地)
- ✓ 高灵敏度、瞬间动作/漏电电流保护功能(30毫秒/30mA)
- ✓ 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)
- ✓ 适用于20~400HZ变频环境, 低频运转模式可选择

无论你的过程...

- > 石油和天然气、石化、采矿、金属、矿物、水和废水处理、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-i3BZ 一体式 · 贯穿型



EOCR-iFBZ 分体式 · 贯穿型



EOCR-i3BZ 一体式 · 端子型



EOCR-iFBZ 分体式 · 端子型



主要特征

- 内置ZCT，无需与外部ZCT连接即可进行接地保护
- 80A无需外部CT即可保护(定时限)注意)无法组合外部CT
- 低频率(5Hz~)测量和保护
- iFBZ/FBZ2时无需显示窗口(PDM)即可运行 - 仅用一个显示窗(PDM)即可与所有产品兼容(即使拆下显示窗口运行，保护功能和动作也不会出现异常)
- 通讯功能: Modbus/RS-485 (i3BZ/iFBZ)
- 实时处理/高精度
- 保护功能: 过电流、欠电流、缺相、逆相、接地、电流不平衡、启动中及运转中堵转功能
- 先进技术带来的保护功能: 热累积反时限的保护(32A无需外部CT即可使用)
- 过电流动作特性: 定时限、反时限、热累积反时限(至32A无需外部CT)功能
- 辅助功能: 运行时间存储功能、3次动作原因存储功能、再启动限制功能、故障安全(Fail Safe)功能
- 增强监控功能 - 远距离(400M)实时监控功能: 可循环显示三相电流及漏电电流、显示动作原因及设定
- 条形图显示功能: 运行电流与设定电流的比率
- 更高的测量精度(1% Class)
- 高频成分过滤 - 检测去除高频成分及脉冲噪声成分的漏电电流的功能
- 谐波失真率测量(THD)及报警输出
- 内置温度/湿度传感器(单独规格)

保护功能

项 目	动作条件/ 设定范围	动作时间
过电流	当高于设定电流的电流流过时 定时限：0.5~80A，反时限：0.5~32A 不能与外部 CT 组合使用	定时限: 0.2~30秒 可设定 反时限(In & th) : 1~30 级 ^{*1)}
欠电流	当电流低于设定电流时 0.5~过电流设定值以下	定时限：1~30秒 可设定 (选择反时限时也可设定定时限动作)
缺 相	相间的电流偏差超过85%时动作 可设定动作与否	0.5~5秒 可设定
逆 相	改变相序输入时，可设定是否动作	0.15秒 以内
失 速	启动时，持续输入高于设定电流的电流 仅适用于启动时，设置为过流(oc)设置值的倍数 可在2~8倍，oc×Stall≤250A条件下设定	D-Time 结束后 0.5 秒以内 D-Time：设置为 0 时不运行
堵 转	运行过程中因负荷的急速增加而流过设定电流以上的电流时 仅适用于运行时，设定为过电流设定值的倍数 可在1.5~8倍、oc×Jam≤250A的条件下设定	0.2~10秒 可设定 选择反时限时也可设定定时限动作
不平衡	相间电流不平衡率超过设定值时， 可设定10~50% 不平衡率=（最大相电流-最小相电流）/最大相电流x100%	1~10秒 可设定
接地电流	高于设定接地电流的接电流流过时 可设定0.03~10A	0.03~10秒 可设定

*1) 3BZ2/FBZ2中没有th功能

辅助功能

密码	存储密码的功能，除负责之外的任何人都无法设置或更改密码
3相/单相选择	可用于三相或单相电机，无需其他操作
动作特性选择	定时限/反时限可由用户选择使用
接地故障动作延迟时间	为防止机动电流或机动时产生的谐波造成地落误动作，设定机动时延迟地落动作的时间的功能。
安全模式选择	继电器通电状态下OL输出触点初始状态
总运行时间存储	总运行时间累计存储的功能，无法删除或变更
运行时间存储	可设定或删除的运行时间保存功能，超过设定时间即可确认的功能 设定运行时间 → 经过后在计程器上显示
复位方式选择	手动/自动/电动复位选择功能
动作历史存储	最近动作的原因和动作时的电流存储3次，在运行中也可以确认的功能
重启限制功能	设定自动返回时，限制30分钟内自动复位次数的功能

通信功能 (仅限i3BZ/iFBZ)

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: 0.5~80A(一种型号设定)
		反时限/热累积反时限: 0.5~32A ^{*)}
欠电流	额定电流调整范围(A)	不能与外部CT结合使用
		0.5~过电流设定值以下或oFF(未应用时)
接地电流		oFF, 0.03~10A
动作时间特性		定限时/反限时/热累积反限时
时间设定	过电流/定时限启动延迟(dt)	0~200秒
	过电流/定时限动作时间(ot)	0.2~30秒
	反时限(热累积反时限)	1~30 级
	接地电流/动作延迟时间(Edt)	0~30秒
	接地电流/动作时间(Et)	0.03~10秒
	自动复位时间	0.5秒~20分钟(A-r)/手动立即复位/电动复位
容许误差		±1%, ±0.2A
控制电源	电压	100~240VAC(- 15%, +10%, 无电压), 24VAC/DC(- 15%, +10%)
	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(OL) : 1a1b, 接地电流(GR) : 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%
通信功能 (i3BZ/iFBZ)		Modbus/RS - 485
安装方式		面板嵌入式 : EOCR - i3BZ/3BZ2, 面板安装型 : EOCR - iFBZ/FBZ2
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/实发瞬变抗扰度标准	IEC61000-4-4	3 级 : ±2kV, 1 分钟
浪涌抗扰度标准	IEC61000-4-5	4 级 : 1.2×50μs, ±4kV(0°, 90°, 180°, 270°)
1MHz 突发干扰	IEC61000-6-12	3 级 : 2.5KV, 1MHz
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		70W×56.3H×108.1D
重量		EOCR - i3BZ : 295g, EOCR - iFBZ : 280g
		EOCR - 3BZ2 : 292g, EOCR - FBZ2 : 276g
	PDM(Cable-3M 标准)	125g(120g)

*1) 3BZ2/FBZ2不带热累积反时限功能

过电流动作时间特性曲线

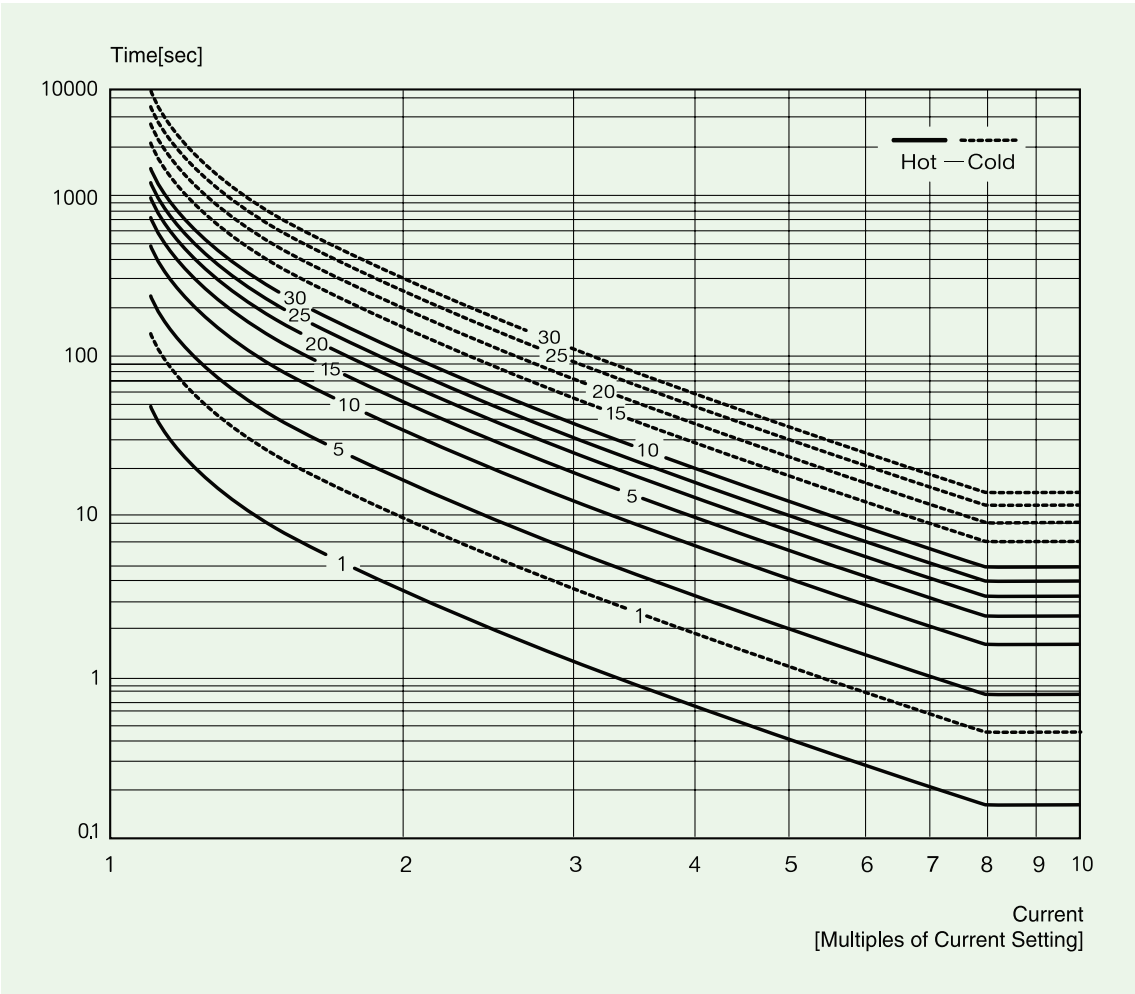


表1. 过电流保护反限时动作特性 (0.5~32A)

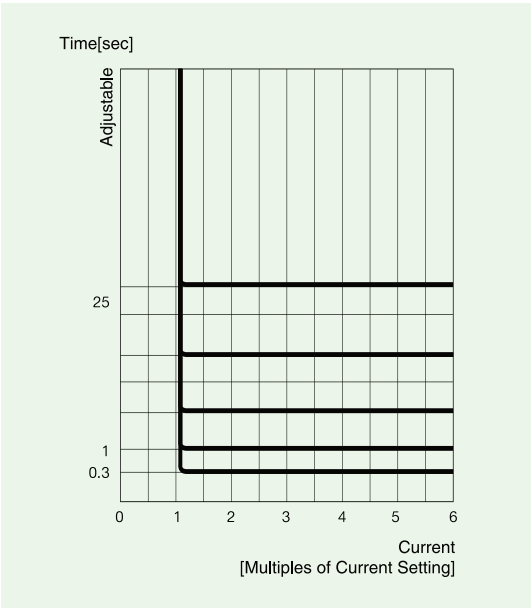


表2. 过电流保护定时限动作特性曲线

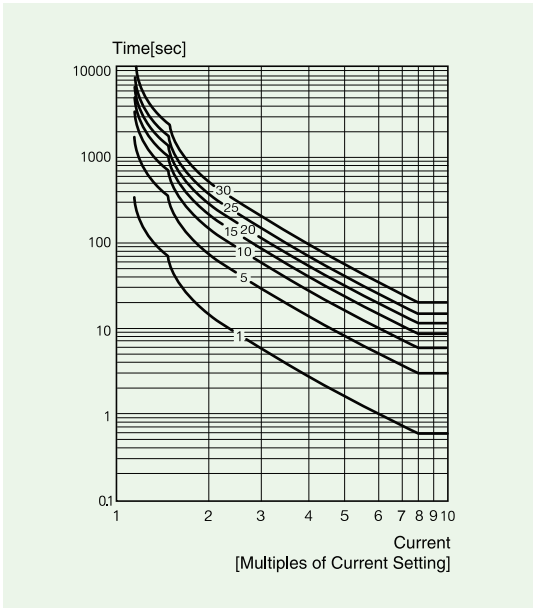


表3. 过电流保护过热反限时动作特性(0.5~32A)

● 过流保护

定时限(Definite)使用时的设置

- 1. 电流设置
 - 设定为电机铭牌上显示的额定电流, 但为了保护机器或负载, 在启动完成后以正常负载运行时, 设定比其运行电流高110%~120%.
- 2. 启动延迟时间
 - 设置该电机的预计启动时间. 如果不知道启动时间, 请将其设置为15秒, 启动电机, 显示窗口中显示的电流为正常运行电流. 通过测量时间, 将设置修改为比测量的启动时间长约2秒. 当Y-D启动器时, 设置时间比从Y启动器切换到Delta的Timer长2秒.像Blower(AHU)这样惯性大的负荷, 有时需要根据启动状态设定更长的时间.
- 3. 在O-TIME旋钮中设置从电流超过设定值到继电器开始动作的时间。

反限时(Inverse)或热累积反时限(Inverse Thermal)使用时的设置

- 1. 电流设置
 - 设置为电机铭牌上显示的额定电流.
- 2. 启动延迟时间
 - 使用反时限(Inverse)时, 不需要设定启动延迟时间. 如果启动时间较长, 并且在运行过程中过电流时需要快速动作时, 则设置D-Time, 在设置的D-Time期间, 过电流不会动作, 而是延迟, 超过设定时间后, 将以热曲线的形式动作. 如果选择热累积反时限(Inverse Thermal)时, 则与启动延迟时间的设定无关, 根据计算出的热累积决定运行时间. 因此, 使用热累积反时限时, 无需设置D-Time.
- 3. 特性曲线(Class): 可选择1-30条曲线作为电流-时间特性曲线, 该曲线为符合IEC标准的动作曲线. 此外, 1、5、10 等级的含义是当流过设定电流的550% 时, 与冷曲线的运行时间一致. 设置时可以参考.

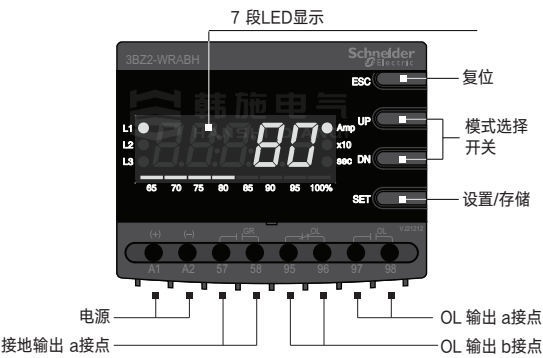
注意: 不能与外部CT结合使用.

报警动作特性表

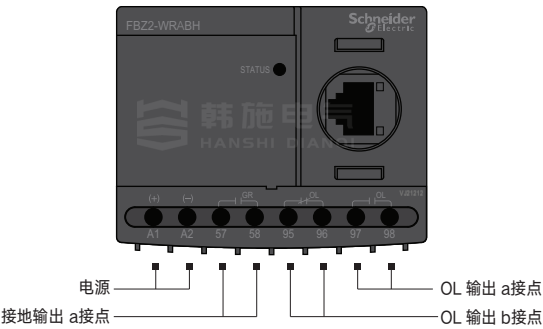
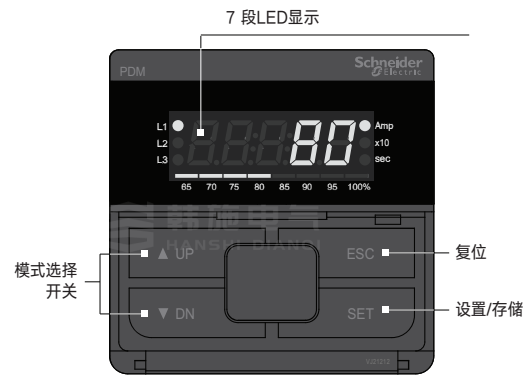
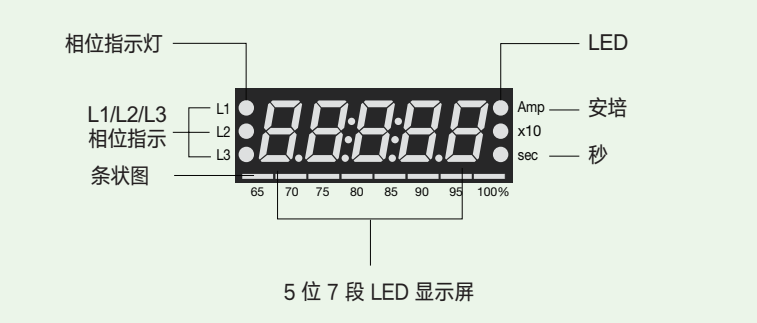
此功能仅在OL和GR共同使用时才可用

负载条件 “ALo设置”	启动中	正常运转	在高于报警设定的 电流下的工作状态	跳闸输出
安培 “A”				
闪烁 “F”				
保持 “H”				

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。



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

- 显示当前运行电流与OC(过流保护)设定电流的比值，因此可知电机的负载状态。
- 如果OC设置值不是电动机的额定电流，则条状图显示的%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的比率，
即%显示=（当前电流/设定电流）×100%
- 电流低于65%时不可见。
- 例如，如果将过电流设置为4.5A，电流为3.6A时，指示灯将亮起80%，电流低于2.92A时，指示灯将不亮，流超过4.5A时，指示灯将亮起100%(红色)，表示过载。

各相的显示

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

Amp : 当电流以安培表示时，LED 点亮。
× 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ON
Sec : 用秒表示时间时为ON。

数字电流表功能

循环显示

2秒

2秒

2秒

L1 相 电流显示

L3 相 电流显示

L2 相 电流显示

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

- ※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,显示最近内容时,就亮起Graph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

ct: 5t
ct: 200
Ph3Ph
ct: non
Fr 960
FSOFF
rPoff
oc: 35
dt: 5
ot: 5
uc: 05
ut: 5
Edt: 6
Et: 005
Ec: 005
PL: on
PLt: 3

1)

Ub: 15
Ubt: 5
Sc: 4
JA: 4
Jt: 3

4) 1) 7) 8) 3) B

End tEST dSP: 2 I HAN SE nSE LPFno LFdno hLSno --rh -trh rtE-r ALano
G F

rh: 10 D

rtA-r ALa: A
Ar: 15 ALa: F
rnoFF ALa: H
rtH-r ALot
C

ALa: 1H
AL: 50

功能设置顺序和设置菜单

顺序	设置内容	显示	内容	默认
1	单相三相选择	Ph:3Ph Ph:1Ph	对于三相, 应设置Ph: 3Ph; 对于单相, 应设置Ph: 1Ph. 如果选择单相, 就会失去反相、缺相和不平衡功能和选择	Ph:3Ph
2	频率	Fr 960	选择50或60作为系统默认频率	Fr 960
3	安全模式选择	FS on FSoff	Fail Safe 功能选择, 接通操作电源后, OL(过载)输出接点a转换为b, 转换为a, 在(跳闸)后恢复原状. 如果选择此功能, 请选择on. 若选择off, 则OL接点不会发生变化, 只会在动作时改变状态. 如果更改了设置, 必须关闭电源并重新接通电源才能使新设置生效	FSoff
4	逆相	rP on rPoff	(Reverse Phase)设置是否具有反相功能, 如果ON则具有反相功能 如果设置OFF, 即使输入反相也不会运行; 如果选择单栏, 则不会出现此菜单, 建议在固定使用电动机的地方设置为off后使用	rPoff
5	过电流设置	oc: 35	Over Current(过电流)-设置所需的电流值, 但不能将其设置为低于设定的欠电流(uc: xx)值	oc: 5
6	启动延迟时间	dt: 5	启动过程中停止过电流、欠电流、Stall和Jam功能动作的时间设定 但是缺相和逆相在设定时间内也会启动, 只在启动时起作用, 一旦过去就不会重新开始	dt: 5
7	动作时间	ot: 5 cLS: 5	(tcc:dE)定时限, 在过电流状态下设定继电器动作时间; (tcc:In)反时限, 根据动作特性曲线和电机中积累的热量进行动作. 选择动作特性时, 如果选择此选项, Om - Tei 将显示为 cLS, 表示特性曲线根据所选特征曲线进行动作.	ot: 5
8	欠电流设置	uc: 0.5	Under Current(低电流) 设置为空载电流即可 不能超过设定的过电流(oc)值	uc:off
9	欠电流动作时间设置	ut: 5	Under Current Operating Time(欠电流动作时间) 设定电流在设定的欠电流以下时动作的时间 如果将欠电流设置为off, 此菜单将自动隐藏	ut: 5
10	接地电流	Ec:0.05	设置需要保护的接地电流. 安装后检查电机本身固有的漏电 电流或电路的绝缘, 并设置认为没有问题的电流 这里设置的电流是指ZCT一次接地电流	Ec: 0.5
11	接地动作时间	Et:0.05	设置当检测到接地电流超过设定值时的动作时间 设置范围为0.1~10秒, 定时限动作	Et: 1
12	接地动作延迟时间	Edt: 6	设定延迟动作的时间, 防止电机启动时产生的泄漏电流引起动作 设置范围为 0 ~ 30秒	Edt: 0
13	缺相	PL: on PL:off	如果想要通过设置 单相-缺相(Phase Loss) 保护功能进行保护 PL: 选择ON即可, 如果选择单相, 则不会出现此菜单	PL: on
14	缺相动作时间	PLt: 3	Phase Loss Operating Time(缺相动作时间) 发生缺相时, 动作时间可以选择0.5~5秒 如果选择"PL: off"或"使用单相", 则不会自动显示此菜单	PLt: 2
15	不平衡	Ub: 15	将Unbalanced Current (电流不平衡)设置为%, 如果不需要此功能, 请将其设置为off, 不平衡率= (最大相电流 - 最小相电流) / 最大相电流x 100%	Ub: 50
16	不平衡动作时间	Ubt: 5	不平衡动作时间可设定为1~10秒	Ubt: 5
17	失速	Sc: 4	Stall Current (启动时的堵转电流) 设置为过电流设定(oc: xx)值的倍数 仅适用于启动, 在启动延迟时间(D-Time)结束后0.5秒内动作 如果未设置D - Time, 则忽略此功能	Sc: 4
18	堵转	JA: 4	Jam(运行时堵转) 设置为过电流设定值(oc: xx)的倍数 是运行过程中负载急剧增加时保护的功能	JA: 4
19	堵转动作时间	Jt: 3	Jam Operating Time(堵转动作时间) 设置运行过程中发生堵转时的动作时间	Jt: 5

功能设置顺序和设置菜单

顺序	设置内容	显示	内容	默认
22	报警输出方式		Alert(报警)设置 设定为过电流设定值的%, 如果检测到超过设定%的电流, 则下面规定的输出为ALo: xx(根据缺调输出形式, 从07-08端子输出)	
			Flickering(闪烁)是指如果在输出部分安装了灯, 灯会闪烁, 如果电流超过设定%, 则输出重复关闭-打开	本项目仅适用于作为共同接触点的产品
			Holding(保持)意思为, 流过设定的%以上电流时, 输出接点闭合, 电流下降时, 输出接点断开	
			Time Out(超时)的方式 当设置电动机运行时间时, 如果设置此菜单则在rh:xx中设置的时间之后, 输出触点重复1秒关1秒开, 用作指示时间已过时的信号	
			Under Current(欠电流)输出专用菜单, 当发生低电流时, 输出触点会闭合 如果选择其他输出, 则忽略此输出	
23	复位方式		Electric Reset(电复位)通过切断提供给EOCR的电源后, 可通过复位方法实现从远方复位, 因此也被称为远方复位	
			Manual Reset(手动复位), 只能通过EOCR正面的ESC按钮返回用于确认动作原因后需要返回时	
			Auto - Reset(自动复位), EOCR动作后在设定时间内自动返回的菜单 可以设置0.5秒~20分钟 以反相、缺相、指乐、Stall和Jam动作时不会自动返回	
24	重启限制		选择并使用自动复位时, 连续启动时, 由于启动电流产生的热量有可能在电动机中积累, 从而发展为电动机的烧损, 因此确定在30分钟内可重新启动的次数, 用于防止热量的过度累积 oFF, 可以选择1~5次	
25	总运行时间		安装EOCR, 当检测电流超过最小值时, 运行时间累计, 总计达到99999小时, 最小显示时间为0.1小时单位, 在运行过程中, 如果进入该菜单, 则-trh-和033以1秒的间隔重复显示, 并按ESC返回电流显示显示过程中发生问题时, 首先启动保护功能进行跳闸, 累计时间不能删除或设置	不是设置菜单
26	运行时间		Running Hour(运行时间)设置 进入此菜单时, 设置后运行时间会重复显示 -rh- 和运行时间 当电机停止时, 设置oFF会删除运行时间 重新设置会累积运行时间	不是设置菜单
27	运行时间设定		电机运行时不显示, 如果电机停止时选择oFF, 累计运行时间将被清除 对于C型, 如果设置了ALo:to, 则07-08接点的输出会在设置的时间后出现	
29	测试		当电机停止时进入该菜单, 3秒后, 将设定的O - Time倒计时, 然后进行End标记, 输出为Trip状态, 按下ESC就会返回电流显示 电机处于运转状态时, 该菜单不会出现 这是为了防止跳闸	不是设置菜单
30	完成		这不是设置菜单, 但在 tEst 的情况下, 表示完成 这也保存在动作历史中	不是设置菜单

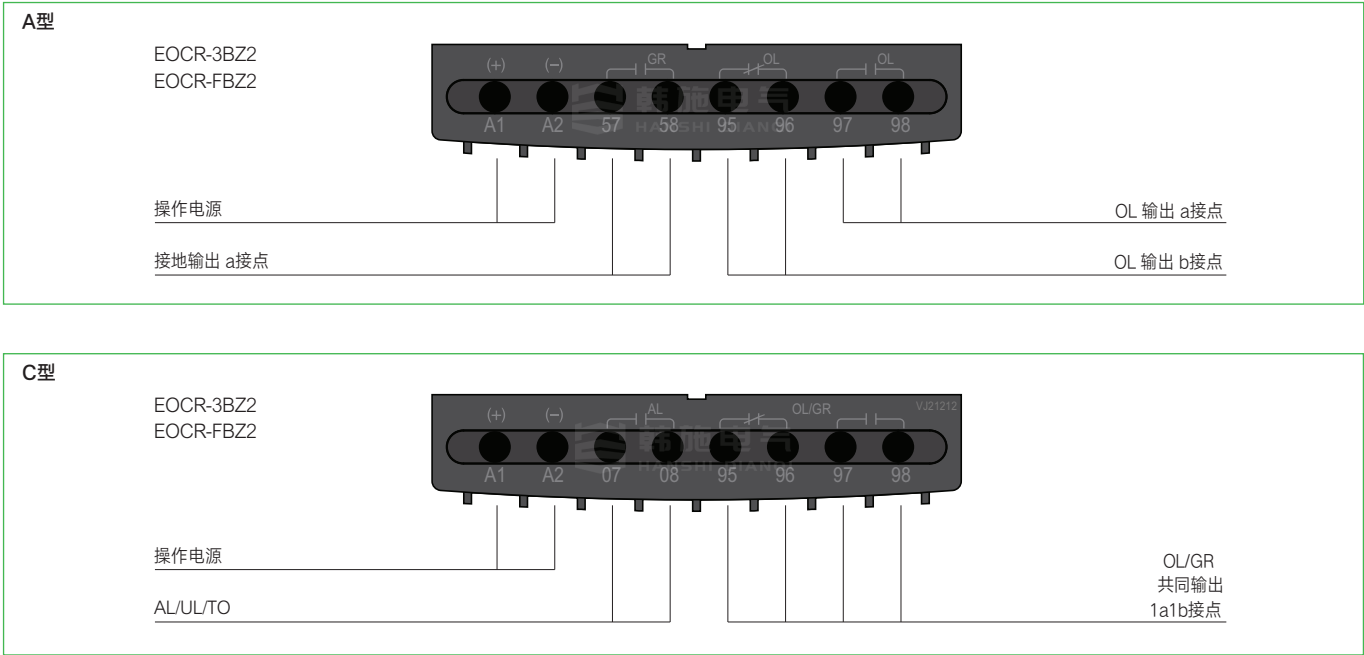
动作原因显示和确认方法

继电器在跳闸时显示跳闸的原因和电流，并记住3次跳闸原因和跳闸时的各相电流，以便在需要时进行搜索。即使在静止或运行过程中也可以进行搜索。

跳闸指示					
动作(跳闸)			操作时按UP/DN按钮可检查各相电流		
动作原因	显示	显示内容	L1 LED 亮起	L2LED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		表示反向动作			
失 速		显示在启动中以堵转动作的最高相和电流			
堵 转		显示在运行过程中以堵转动作的最高相和电流			
不平衡		电流不平衡 显示最低的相电流			
接地故障		显示动作作为接地故障 并显示动作的接地电流			
欠电流		显示以欠电流动作的最低相电流和相			
热量		显示是由累积的温度来动作	您必须等待电机中积聚的热量下降，或者通过改变动作特性进行启动		
启动限制		超过启动限制次数 表示不能再启动	UP/DN不起作用，必须关闭控制电源或按ESC按钮才能关闭		

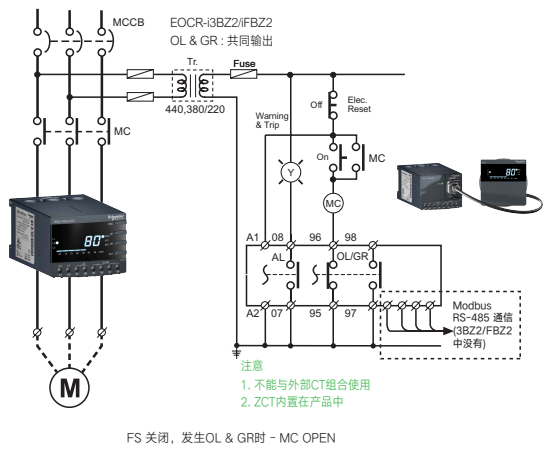
※ 未设定通信中断监视时显示 发生时会显示为

I/O端子配置图

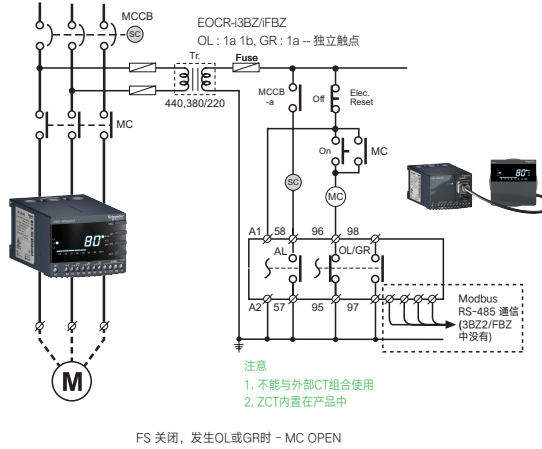


接线图示例

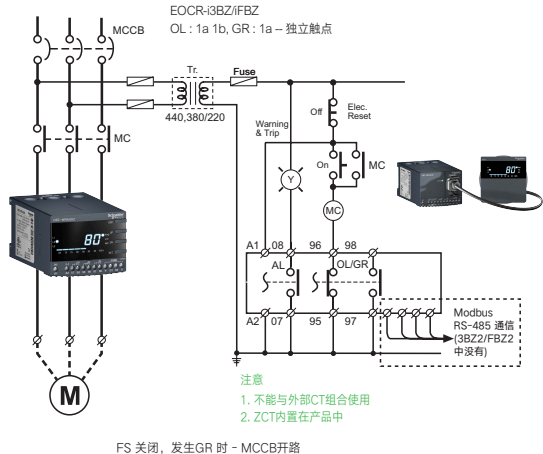
3相电机接线图



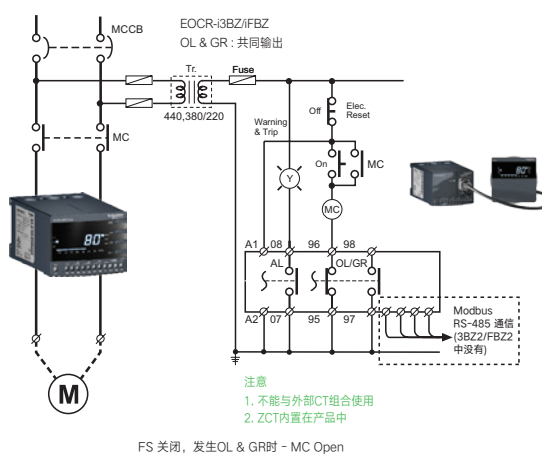
3相电机接线图



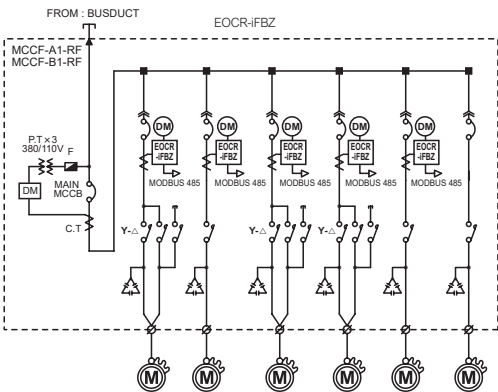
3相电机接线图



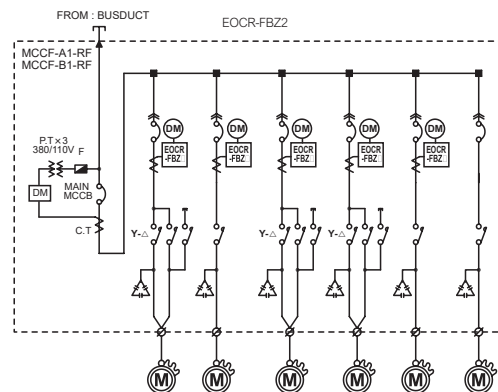
单相电机接线图



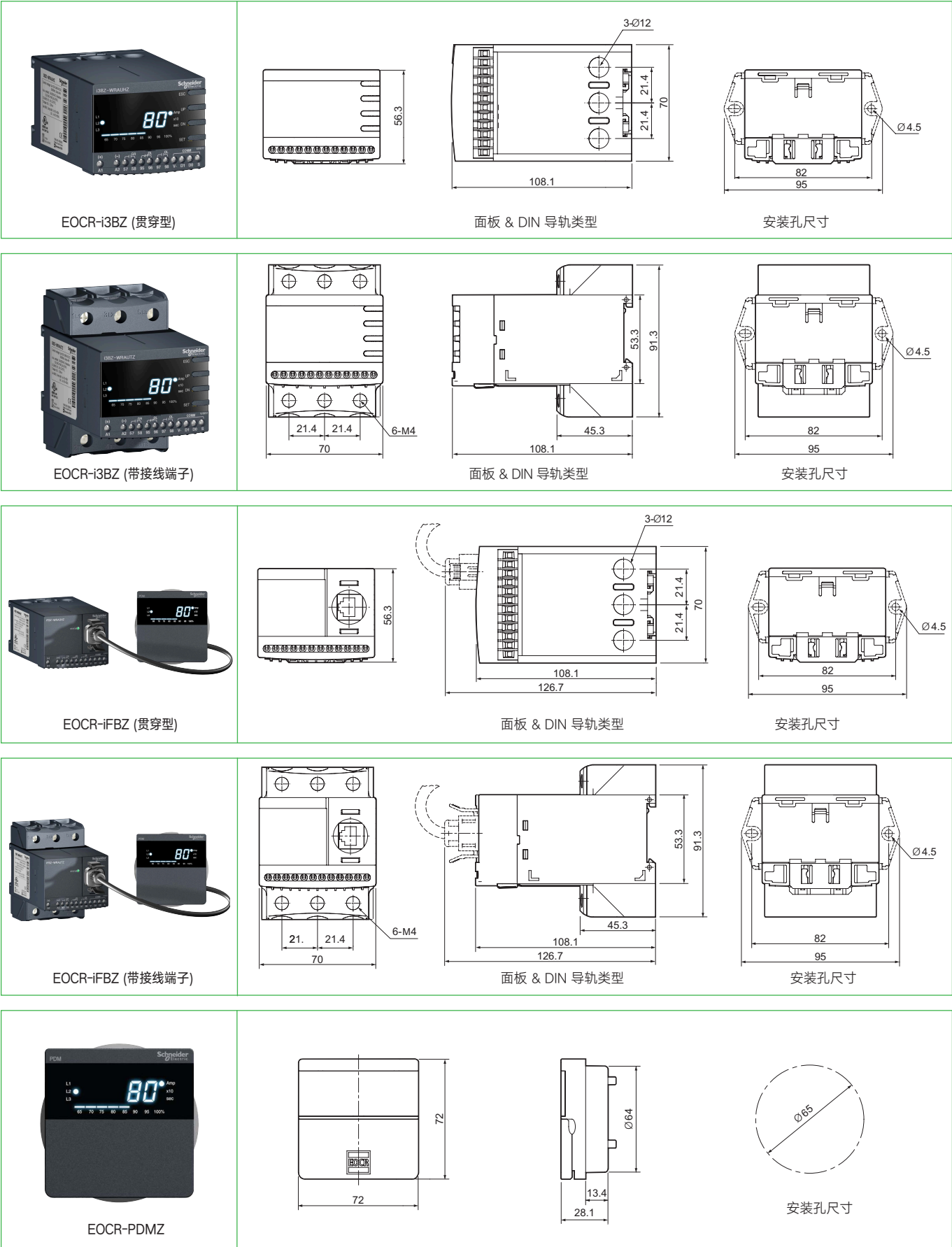
单线图



单线图



尺寸图



订购方法

订购EOCR-i3BZ时

i 3 B Z - W R A U H Z

①	电流范围	WR	0.5~80A
②	输出接点状态	A	OL: 1NO+1NC
			GR: 1NO
		C	OL/GR (公共触点): 1NO+1NC
			AL: 1NO
③	操作电源	B	DC/AC 24V(-15%, +10%)
		U	AC/DC 100~240V(-15%, +10%)
④	接线方式	H	贯穿型
		T	端子型
⑤	修订代码	Z	更新(*1)

订购EOCR-3BZ2时

3 B Z 2 - W R A U H Z

①	电流范围	WR	0.5~80A
②	输出接点状态	A	OL: 1NO+1NC
			GR: 1NO
		C	OL/GR (公共触点): 1NO+1NC
			AL: 1NO
③	操作电源	B	DC/AC 24V(-15%, +10%)
		U	AC/DC 100~240V(-15%, +10%)
④	接线方式	H	贯穿型
		T	端子型
⑤	修订代码	Z	更新(*1)

订购EOCR-iFBZ时

i F B Z - W R A U H Z

①	电流范围	WR	0.5~80A
②	输出接点状态	A	OL: 1NO+1NC
			GR: 1NO
		C	OL/GR(公共触点): 1NO+1NC
			AL: 1NO
③	操作电源	B	DC/AC 24V(-15%, +10%)
		U	AC/DC 100~240V(-15%, +10%)
④	接线方式	H	贯穿型
		T	端子型
⑤	修订代码	Z	更新(*1)

订购EOCR-FBZ2时

F B Z 2 - W R A U H Z

①	电流范围	WR	0.5~80A
②	输出接点状态	A	OL: 1NO+1NC
			GR: 1NO
		C	OL/GR (公共触点): 1NO+1NC
			AL: 1NO
③	操作电源	B	DC/AC 24V(-15%, +10%)
		U	AC/DC 100~240V(-15%, +10%)
④	接线方式	H	贯穿型
		T	端子型
⑤	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

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

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 customer@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
邮箱地址: 1234065@qq.com



扫一扫 添加客服微信



扫一扫 添加客服QQ