



EOCR 电子式电动机保护继电器

2024年目录
施耐德电气韩国
施耐德电气韩国（株）

/76/+0.028 施耐德电气
推出全球首款EOCR以来
已超过40年



?sesqr* 0.02

u u u,qc,am k-ip

Life Is On

Schneider
Electric

数码型

3DE, FDE, 3EZ, FEZ, 3E420, FE420

- 多功能数码型继电器
- 跳闸原因及负荷率显示
- 一体化组件(电流检测、自检、时钟)

新数码型

3DM2, FDM2, 3MZ2, FMZ2, 3BZ2, FBZ2
3MSZ, FMSZ

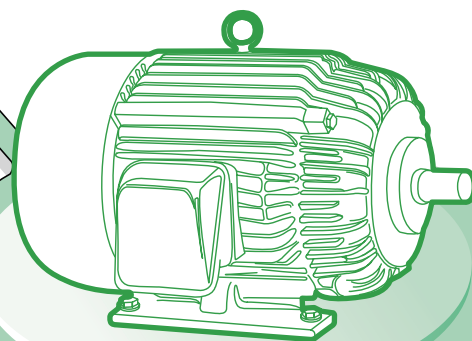
- 集成模式, 功能增强
- 符合RoHS的相关规定



机械型

SS, SP, AR, SE2, DS1, DS3, EUCR, DZ, DG

- 电子式电动机保护继电器
- 替代热继电器的首选
- 小型设计, 占用空间小



应用型

PMR, SDDR, EVR-PD/FD, EGR

- 电压保护
- 直流电机保护
- 再启动继电器
- 接地(漏电)保护继电器
- 其他产品

新数码型 + Modbus

i3DM, iFDM, i3M420, iFM420
i3MZ, iFMZ, i3MS, iFMS, i3BZ, iFBZ

- Modbus RS485通讯



智能型

iEOCR-MME

- 集电机控制, 保护, 通讯于一体



EOCR-ISEM2

- 电流保护
- 电压保护
- 电参量监测及保护
- 电机绝缘性监测
- Modbus RS485通讯

目录

●交流(AC)机械型电机保护器

EOCR-SS	1
EOCR-SE2	1
EOCR-SP	1
EUCR	2
EOCR-AR	2
EOCR-DS1/DS3	2
EOCR-DSD	3
EOCR-DRD	3
EOCR-DZD	3

●交流(AC)数码型电机保护器

EOCR-SSD	4
EOCR-3DE/FDE	5
EOCR-3E420/FE420	6
EOCR-3EZ/FEZ	7
EOCR-PMZ/PFZ	8
EOCR-3DM2/FDM2	9
EOCR-3MZ2/FMZ2	10
EOCR-3BZ2/FBZ2	11
EOCR-3MSZ/FMSZ	12
EOCR-i3DM/iFDM	13
EOCR-i3MZ/iFMZ	14
EOCR-i3M420/iFM420	15
EOCR-i3MS/iFMS	16
EOCR-i3BZ/iFBZ	17
iEOCR-MME	18
EOCR-iSEM2	19

●直流(DC)电流保护继电器

DOCR-S/H / DUCR-S/H	20
---------------------	----

●交流(AC)电压保护继电器

EVR1P22/3P44	21
EOVR/EUVR	22
EVR-PD/ FD	24

●电压不平衡、缺相、逆相保护继电器

PMR→EVR-3P44	25
--------------	----

●再启动继电器(抗晃电继电器)

SDDR-DZ7	26
----------	----

●接地(漏电)保护继电器

EGR	27
-----	----

●互感器

2CT/3CT	28
ZCT	28
SR-CT	28

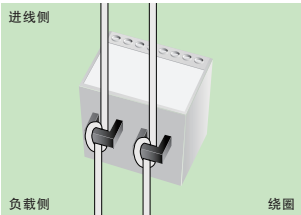
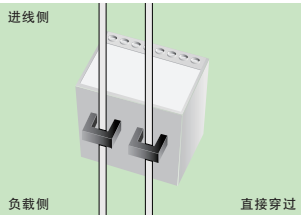
选型目录	29
------	----

交流(AC)用电机保护器						
产品型号	保护功能	检测方式	电流-时间特性	复位方式	动作显示	辅助功能
SS	过电流/缺相/堵转	2CT	定时限	手动/电动	指示灯	
SE2	过电流/缺相/堵转	2CT	定时限	手动/电动	指示灯	
SP	过电流/缺相/堵转	2CT	定时限	手动/电动	指示灯	
EUCR	欠电流	2CT	定时限	手动/电动/自动	指示灯	
AR	过电流/缺相/堵转	2CT	定时限	手动/电动/自动	指示灯	
DS1/DS3	过电流/缺相/堵转/逆相	3CT	DS1:反时限 DS3:定时限	手动/电动	指示灯	
DSD	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	故障原因显示与记录
DZ(T)→DZD	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡/漏电	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	故障原因显示与记录
DG(T)→DRD	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡/漏电	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	故障原因显示与记录
SSD	过电流/缺相/堵转	2CT	定时限	手动/电动	显示屏	故障原因显示
3DE/FDE	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	预报警/故障原因记录
3E420/FE420	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	4-20mA输出/故障原因记录
3EZ/FEZ	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡/漏电	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	故障原因记录
PMZ/PFZ	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡/漏电/短路	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	预报警/双路4-20mA输出/故障原因记录/通讯/内置ZCT
3DM2/FDM2	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	预报警/故障原因记录
3MZ2/FMZ2	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡/漏电	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	故障原因记录
3BZ2/FBZ2	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡/漏电	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	故障原因记录/内置ZCT
3MSZ/FMSZ	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡/漏电/短路	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	故障原因记录
i3DM/iFDM	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡/短路	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	预报警/故障原因记录/通讯
i3MZ/iFMZ	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡/漏电	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	故障原因记录/通讯
i3M420/iFM420	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	4-20mA输出/故障原因记录/通讯
i3MS/iFMS	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡/短路	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	故障原因记录/通讯
i3BZ/iFBZ	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡/漏电	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	故障原因记录/内置ZCT
iEOCR-MME	过、欠电流/缺相/堵转/逆相/相不平衡/漏电	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	电机启停控制/预报警/故障原因记录/通讯/内置ZCT
iSEM2	电流保护/电压保护/电量、功率监测/绝缘性监测	3CT	定/反时限	手动/电动/自动	显示屏	预报警/4-20mA输出/故障原因记录/通讯/内置ZCT
直流(DC)电流保护继电器						
DOCR-S/H	过电流(S:分流器/H:霍尔传感器)	S/H	定时限	手动/电动/自动	显示屏	
DUCR-S/H	欠电流(S:分流器/H:霍尔传感器)	S/H	定时限	手动/电动/自动	显示屏	
交流(AC)电压保护继电器						
EVR-1P22	单相交流/直流过电压、欠电压	-	定时限	手动/电动/自动	指示灯	
EVR-3P44	3相交流过电压、欠电压、缺相、逆相、相不平衡	-	定时限	手动/电动/自动	指示灯	
EVRPD-44U	单相/3相交流过、欠电压/缺相/逆相/相不平衡	-	定时限	手动/电动/自动	显示屏	电压实时显示/故障原因记录
其他						
SDDR-DZ7	抗晃电继电器	-	定时限	手动	显示屏	电压实时显示/脱扣电压及时间记录
EGR	接地(漏电)	ZCT	定时限	手动/电动/自动	显示屏	故障电流及时间记录/通讯
2CT/3CT	电流互感器					
ZCT	零序电流互感器					
SR-CT	电流互感器					

利用增加互感器绕线圈数来保护小负载

当工作电流未达到0.5A时，可通过增加动力线穿过电机保护器互感器的圈数来提高感应电流，达到保护作用。

	设定电流范围 (A)	通过CT次数	绕线圈数
05型	0.5 - 6	1	0
绕圈	0.25 - 3	2	1
	0.17 - 2	3	2
	0.12 - 1.5	4	3
	0.10 - 1.2	5	4
	▼	▼	▼



利用与外部CT组合保护大负载

当工作电流超过保护器电流最大设定范围时，可通过外部互感器与保护器配合使用，达到保护作用。

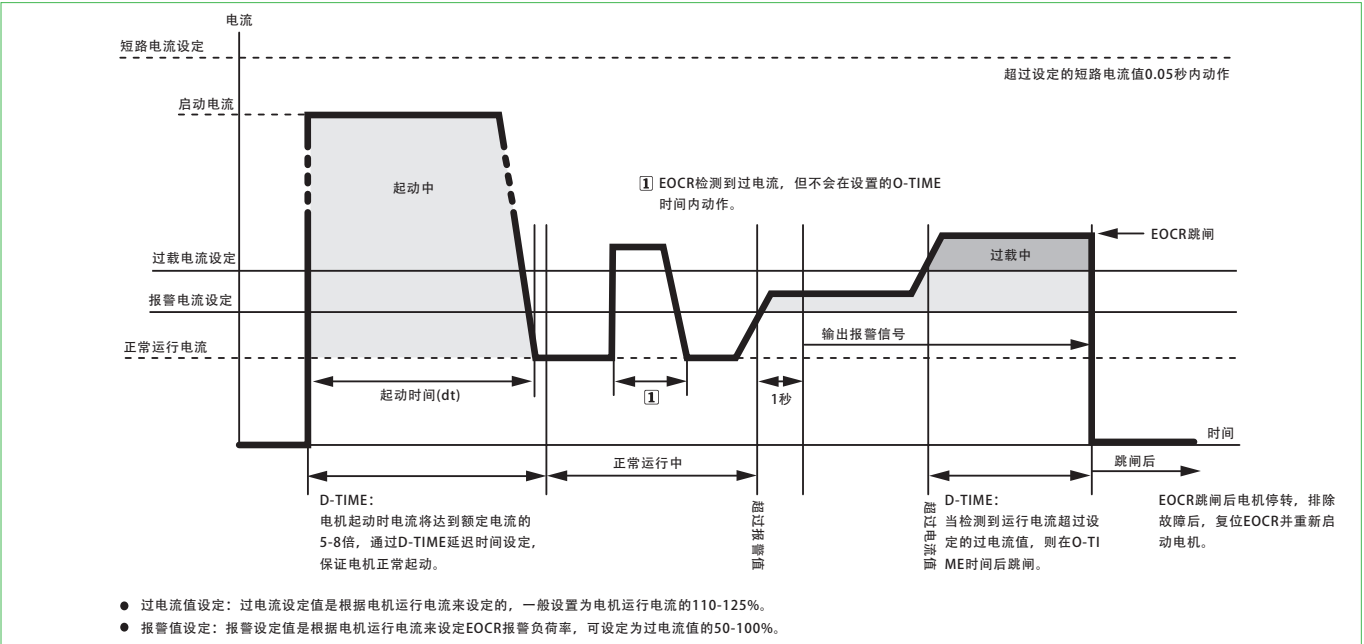
	类型	设定电流范围 (A)	CT电流变比
使用外部CT	100	10 - 120	100 : 5
	150	15 - 180	150 : 5
	200	20 - 240	200 : 5
	300	30 - 360	300 : 5
	400	40 - 480	400 : 5
	▼	▼	▼



不同容量三相电机EOCR保护器规格的选择

电流设定范围 (A)	电机容量 (KW/HP)						类型及CT变比	适用电缆规格		备注
	AC 220V			AC 380/440V				尺寸 (mm ²)	电流 (A)	
	KW	HP	电流(A)	KW	HP	电流(A)				
0.5 - 6	0.75	1	4.8	1.5	2	4.2 / 3.6	05	3.5	28	EOCR内部CT
3.0 - 30	2.2	3	11	11	15	25 / 21	30	5.5	38	
5.0 - 60	5.5	7.5	26	22	30	49 / 46	60	14	67	
10 - 120	22	30	93	37	50	84 / 73	100 : 5	38	130	EOCR配合外部CT
20 - 240	37	50	160	75	100	163 / 141	200 : 5	100	240	
30 - 360	55	75	230	132	175	263 / 227	300 : 5	250	430	
40 - 480	95	125	360	190	250	376 / 325	400 : 5	325	495	
50 - 600	110	150	440	220	300	423 / 390	500 : 5	400	565	
60 - 720	150	220	570	300	400	602 / 520	600 : 5	500	625	

电机工作电流与EOCR的设定



EOCR-SS/EOCR-SE2/EOCR-SP

The Global Leader In Motor Protection

EOCR 中国区授权总代理

EOCR-SS



- 超小型设计
- 起动时间和过载时间单独设定
- 抗震动型继电器输出 (1a 1b)
- 操作及故障通过发光二极管 (LED) 指示
- 手动 (即时) / 电动复位
- 内置MCU
- N型、R型集成化 (通过拨码开关选择)
- 低功耗、高环保

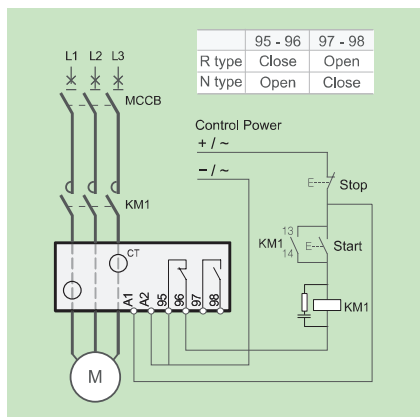
保护功能

保护功能	保护动作时间
过电流	O-TIME
缺相	O-TIME
堵转	O-TIME+D-TIME

技术规格

	Type	设定范围
电流设定	05	0.5 - 6A
	30	3.0 - 30A
	60	5.0 - 60A
	60A或更大	05型配合外部CT
时间设定	D-TIME	0.5-30 sec
	O-TIME	0.5-10 sec
操作电源 (50-60Hz)	S	24-240V AC/DC
	W	380-440V AC
输出	模式	2-SPDT(1a 1b)
	容量	3A/250V AC
	状态	N型/R型 可选
时间-电流特性		定时限
复位方式		电动/手动
运行-跳闸指示		LED
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸		56×67×77.2mm

接线



EOCR-SE2



- 超小型外形
- 起动时间/过载时间一体型
- 抗震动型继电器输出 (1C)
- 操作及故障通过发光二极管 (LED) 指示
- 手动 (即时) / 电动复位
- 内置MCU
- 直接起动方式 (适用于小型电机)
- 低功耗、高环保

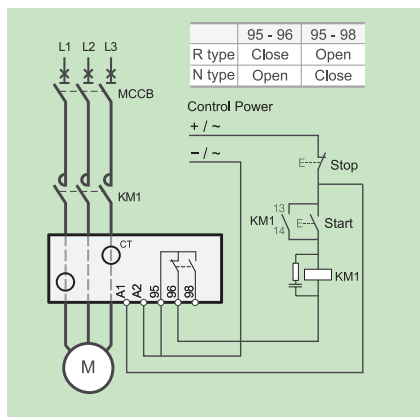
保护功能

保护功能	保护动作时间
过电流	O-TIME
缺相	O-TIME
堵转	O-TIME

技术规格

	Type	设定范围
电流设定	05	0.5 - 6A
	30	3.0 - 30A
	60	5.0 - 60A
	60A或更大	05型配合外部CT
时间设定	O-TIME	0.5-15 sec
操作电源 (50-60Hz)	S	24-240V AC/DC
输出	模式	1-SPDT(1C)
	容量	3A/250V AC
	状态	N型/R型 可选
时间-电流特性		定时限
复位方式		电动/手动
运行-跳闸指示		LED
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸		76×52.5×90mm

接线



EOCR-SP



- 超小型外形
- 起动时间/过载时间一体型
- 抗震动型继电器输出 (1C)
- 操作及故障通过发光二极管 (LED) 指示
- 手动 (即时) / 电动复位
- 内置MCU
- 宽电流范围: 4种规格可选
- 低功耗、高环保

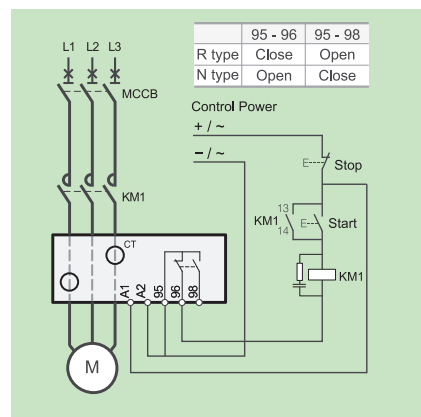
保护功能

保护功能	保护动作时间
过电流	O-TIME
缺相	4 秒以内
堵转	O-TIME

技术规格

	Type	设定范围
电流设定	01	0.3 - 1.2A
	10	1.0 - 12A
	20	2.0 - 25A
	40	8.0 - 40A
时间设定	O-TIME	0.5-15 sec
操作电源 (50-60Hz)	B	24V AC/DC
	F	100-120V AC
输出	M	220-240V AC
	模式	1-SPDT(1C)
输出	容量	3A/250V AC
	状态	N型/R型 可选
时间-电流特性		定时限
复位方式		电动/手动
运行-跳闸指示		LED
安装		接触器插入式
外形尺寸		46×74.3×73mm

接线



EUCR/AR/DS1/DS3→EOCR-DSD

The Global Leader In Motor Protection

EOCR 中国区授权总代理

EUCR



本型号已停产,仅按现有库存供应

- 超小型外形
- 欠电流 (空载) 保护
- 抗震动型继电器输出 (1a 1b)
- 操作及故障通过发光二极管 (LED) 指示
- 手动 (即时) / 电动复位/自动复位
- 内置MCU
- 安全模式为R型
- 低功耗、高环保

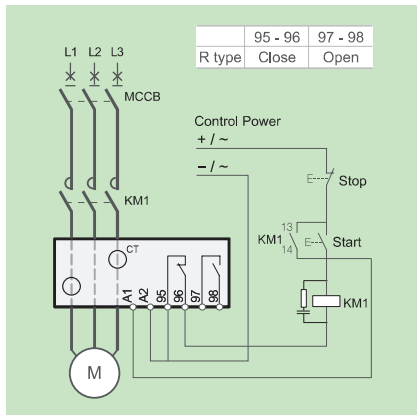
保护功能

保护功能	保护动作时间
欠电流	U-TIME

技术规格

	Type	设定范围
电流设定	05	0.5 - 6A
	30	3.0 - 30A
	60	5.0 - 60A
	60A或更大	05型配合外部CT
时间设定	U-TIME	0.5-30 sec
	R-TIME	0.5-120 sec
操作电源 (50-60Hz)	S	24-240V AC/DC
输出	模式	2-SPDT(1a 1b)
	容量	3A/250V AC
	状态	R型
时间-电流特性		定时限
复位方式		电动/手动/自动
运行-跳闸指示		LED
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸		56×67×77.2mm

接线



EOCR-AR



本型号已停产,仅按现有库存供应

- 超小型设计
- 起动时间/过载时间一体型
- 抗震动型继电器输出 (1a 1b)
- 操作及故障通过发光二极管 (LED) 指示
- 手动 (即时) / 电动/自动复位
- 内置MCU
- N型、R型集成化 (通过拨码开关选择)
- 低功耗、高环保

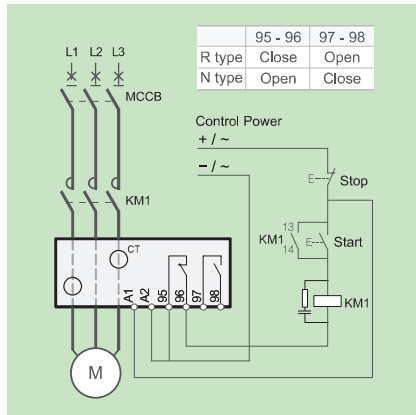
保护功能

保护功能	保护动作时间
过电流	O-TIME
缺相	O-TIME
堵转	O-TIME

技术规格

	Type	设定范围
电流设定	05	0.5 - 6A
	30	3.0 - 30A
	60	5.0 - 60A
	60A或更大	05型配合外部CT
时间设定	O-TIME	0.5-30 sec
	R-TIME	0.5-120 sec
操作电源 (50-60Hz)	S	24-240V AC/DC
输出	模式	2-SPDT(1a 1b)
	容量	3A/250V AC
	状态	N型/R型 可选
时间-电流特性		定时限
复位方式		电动/手动/自动
运行-跳闸指示		LED
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸		56×67×77.2mm

接线



EOCR-DS1/DS3



本型号已停产,仅按现有库存供应

- 超小型外形
- 起动时间和过载时间单独设定
- 抗震动型继电器输出 (1a 1b)
- 操作及故障通过发光二极管 (LED) 指示
- 手动 (即时) / 电动复位
- 内置MCU
- N型、R型集成化 (通过拨码开关选择)
- 低功耗、高环保

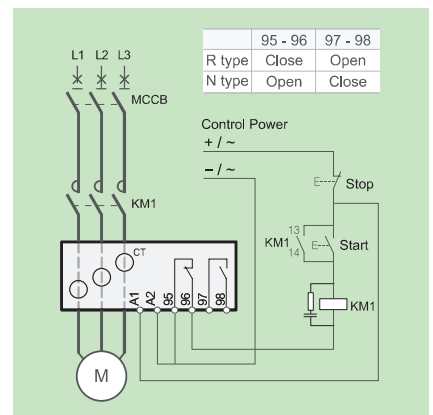
保护功能

保护功能	保护动作时间
过电流	O-TIME
缺相	4 秒以内
堵转	D-TIME后动作
逆相	0.3 秒

技术规格

	Type	设定范围
电流设定	05	0.5 - 6A
	30	3.0 - 30A
	60	5.0 - 60A (DS1无60型)
	05型配CT	DS1:30A以上; DS3:60A以上
时间设定	D-TIME	DS1: 0-50 sec
	DS3: 1-50 sec	
操作电源	O-TIME	1-10 sec
	S	24-240V AC/DC
输出	模式	2-SPDT(1a 1b)
	容量	3A/250V AC
	状态	N型/R型 可选
时间-电流特性		DS1:反时限, DS3:定时限
复位方式		电动/手动
运行-跳闸指示		LED
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸		贯穿型: 76×52.5×90mm
		端子型: 76×76×90mm

接线



库存售完后不再补货; 后续新项目选型及备件替换, 建议选用 EOCR-DSD

EOCR-DSD



- 实时电流监测与保护
- 保护范围扩大：0.5~60A
- 电流测量精度提升：±5%
- 手动(即时)/电动复位/自动复位
- 动作原因显示与记录
- N型/R型可选择
- 替代系列：EUCR/EOCR-AR/EOCR-DS1/EOCR-DS3

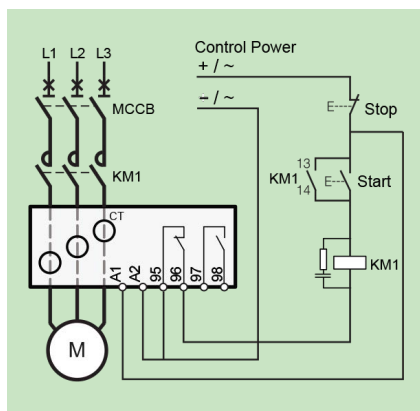
保护功能

保护功能	保护动作时间
过电流	O-TIME
欠电流	U-TIME
缺相	0.5-5秒
堵转	0.2-10 秒
逆相	0.15 秒
相不平衡	1-10 秒

技术规格

项目	设定范围
电流设定	过电流 定时限：0.5 - 60A 反时限：0.5- 30A 外置电流互感器10-800A
	欠电流 0.5-60A
	漏电流 off, 0.5-99s
时间设定	D-TIME off, 0.5-99s
	O-TIME 定时限:0.2~99s/反时限:1~30 clas
	R-Time Off.0.5~99s
操作电源	U 100-240V AC/DC(50-60Hz)
输出	模式 DPST-1a1b
	容量 AC-15.3A/250V.DC-13.3A/30V
	状态 N型/R型 可选
复位方式	手动/电动远程/自动
动作原因/状态显示	4 digits 7-segment
功耗	3 VA以下
外形尺寸	安装 35mm导轨/面板
	穿孔型 58(W)×49.2(H)×96.4(D)mm
	端子型 58(W)×87.6(H)×96.4(D)mm

接线



EOCR-DRD



- 实时电流监测与保护
- 漏电保护：剩余电流检测方式
- 电流测量精度提升：±5%
- 动作原因显示与记录
- 手动(即时)/电动复位/自动复位
- N型/R型可选择
- 替代系列：EOCRDG/DGT

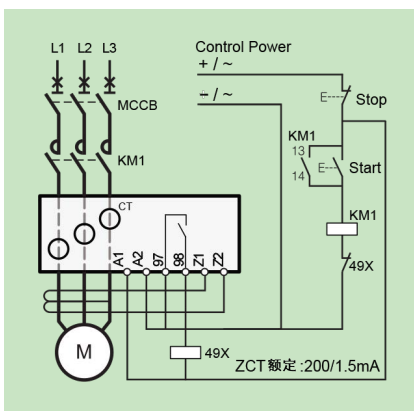
保护功能

保护功能	保护动作时间
过电流	O-TIME
欠电流	U-TIME
缺相	0.5-5秒
堵转	0.2-10 秒
逆相	0.15 秒
相不平衡	1-10 秒
漏电	0.5-10 秒

技术规格

项目	设定范围
电流设定	过电流 定时限：0.5 - 60A 反时限：0.5- 30A 外置电流互感器10-800A
	欠电流 0.5-60A
	漏电流 off, 0.05-3A
时间设定	D-TIME off, 0.5-99s
	O-TIME 定时限:0.2~99s/反时限:1~30 级
	R-Time Off.0.5~99s
操作电源	U 100-240V AC/DC(50-60Hz)
输出接点	过电流 DPST-1a1b
	漏电 SPST-1a
	容量 AC-15.3A/250V.DC-13.3A/30V
	状态 N型/R型 可选
复位方式	手动/电动远程/自动
动作原因/状态显示	4 digits 7-segment
功耗	3 VA以下
外形尺寸	安装 35mm导轨/面板
	穿孔型 58(W)×49.2(H)×96.4(D)mm
	端子型 58(W)×87.6(H)×96.4(D)mm

接线



EOCR-DZD



- 实时电流监测与保护
- 漏电保护：零序电流检测方式
- 电流测量精度提升：±5%
- 动作原因显示与记录
- 手动(即时)/电动复位/自动复位
- N型/R型可选择
- 替代系列：EOCRDZ/DZT

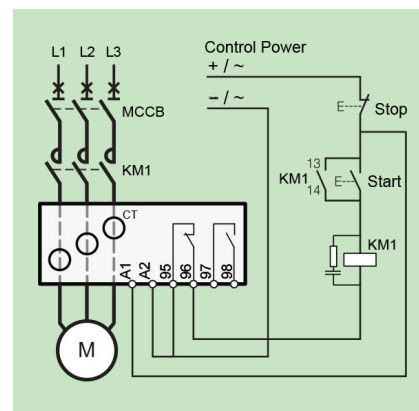
保护功能

保护功能	保护动作时间
过电流	O-TIME
欠电流	U-TIME
缺相	0.5-5秒
堵转	0.2-10 秒
逆相	0.15 秒
相不平衡	1-10 秒
漏电	0.5-10 秒

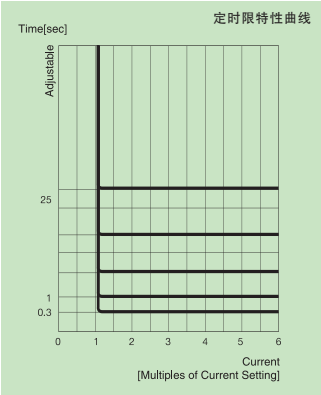
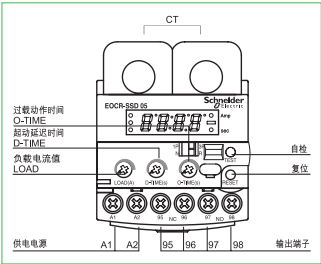
技术规格

项目	设定范围
电流设定	过电流 定时限：0.5 - 60A 反时限：0.5- 30A 外置电流互感器10-800A
	欠电流 0.5-60A
	漏电流 off, 0.05-3A
时间设定	D-TIME off, 0.5-99s
	O-TIME 定时限:0.2~99s/反时限:1~30 级
	R-Time Off.0.5~99s
操作电源	U 100-240V AC/DC(50-60Hz)
输出接点	过电流 DPST-1a1b
	漏电 SPST-1a
	容量 AC-15.3A/250V.DC-13.3A/30V
	状态 N型/R型 可选
复位方式	手动/电动远程/自动
动作原因/状态显示	4 digits 7-segment
功耗	3 VA以下
外形尺寸	安装 35mm导轨/面板
	穿孔型 58(W)×49.2(H)×96.4(D)mm
	端子型 58(W)×87.6(H)×96.4(D)mm

接线



EOCR-SSD



- 紧凑型设计，可安装于狭窄的空间内（可1:1替代SS）
- 基于MCU（微处理器）产品
- LED实时显示最高相电流值
- 通过DIP开关选择负载类型（三相/单相）
- 跳闸原因LED显示
- 缺相故障精确保护（3秒）
- 高精度
- 手动复位/电动复位
- N型/R型可调整
- 适用于变频调速环境（20-200Hz）

保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	-OC-
缺相	3秒以内	-PL-
堵转	D-TIME后0.5秒以内	-LC-

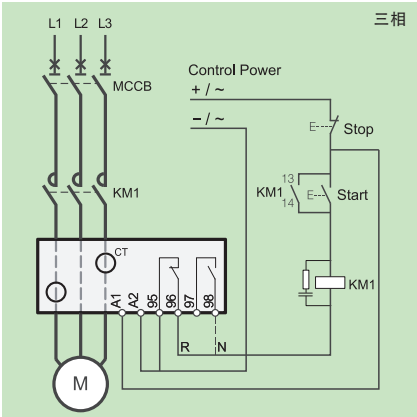
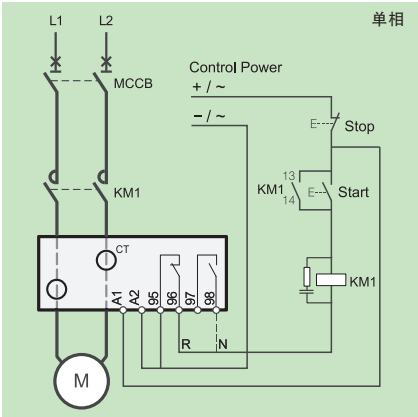
技术规格

	Type	设定范围
电流设定	05	0.5 - 6A
	30	3.0 - 30A
	60	10 - 60A
时间设定	D-TIME	1 - 30 sec
	O-TIME	0.5 - 10 sec
时间-电流特性	过电流	定时限
误差	电流	1<1A: ±0.05A, 1≥1A: ±5%
	时间	t≤3s: ±0.2s, t>3s: ±5%
操作电源	S	24 - 240V AC/DC
	W	380 - 440V AC
输出	模式	2-SPDT(1a 1b)
	容量	3A/250V AC
	状态	N型/R型 可调整
显示	七段LED	实时电流，跳闸原因
复位方式		电动/手动
功耗		小于7VA
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸		56×67×77.2mm

菜单设置

菜单	显示	设定范围
过电流值设定	230	05型: 0.5-6A; 30型: 3-30A; 60型: 10-60A
起动延迟时间	810	1 - 30 sec
过电流动作时间	010	0.5 - 10 sec
自检	7E57	O-TIM时间后3秒显示END

接线



EOCR-3DE/FDE



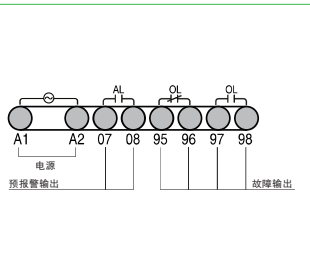
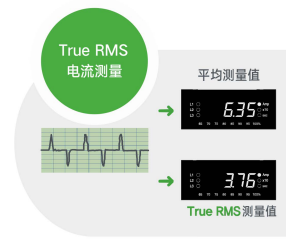
3DE贯穿型



FDE贯穿型



3DE端子型



- 密集型设计：3DE(一体式安装),FDE(分体式安装)
- 宽的电流调整范围：05型（0.5-7A），80型（5-80A）
- 可选择外部互感器二次值：1A或5A
- 预报警功能
- 显示和记忆跳闸原因功能
- 测量精度:±3%
- 电机运行时间记录及报警
- 手动复位/电动复位/自动复位
- N型/R型可调整
- 适用于变频调速环境（20-400Hz）
- 适用于单相和三相电机

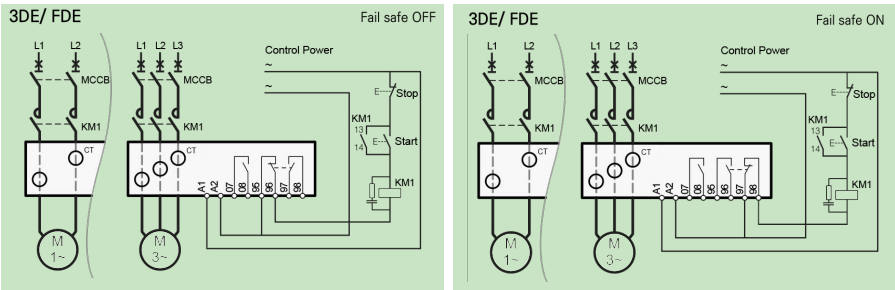
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	-OC-
欠电流	U-TIME	-UC-
启动中堵转	D-TIME后0.5秒以内	-LC-
运行中堵转	0.5,1-10 秒	-SC-
缺相	0.5-5秒	-PL-
逆相	0.1 - 0.3 秒	-RP-
相不平衡	1-10秒	-Ub-

技术规格

项目	设定范围	
	3DE	FDE
电流设定	过电流	05型: 0.5 - 7A 80型: 5 - 80A 大于80A使用05型外部互感器
	欠电流	off/0.5 - 小于“OC”设定值
	相不平衡	5% - 50%/off
时间设定	启动延迟时间 (dt)	off - 600sec,可调
	过电流跳闸延时 (ot)	0.5 - 120sec,可调
	欠电流跳闸延时 (ut)	0.5 - 120sec,可调
	自动复位时间	0.5s - 20分钟,可调
误差	电流	±3%(±0.1A)
操作电源	OC/UC	100-240V AC/DC
输出	AL/UC	1-DPST
	容量	3A/250V AC 阻性
显示	七段LED	三相电流, 跳闸原因
	动态幅值指示棒	电流设定值的50-100%
复位方式	电动/手动/自动	
功耗	小于7VA	
安装	35mm导轨/面板	
外形尺寸	3DE	70×56.3×106mm
	FDE	贯穿型: 70×56.3×124.7mm; 显示面板: 72×72mm 端子型: 70×91.3×124.7mm; 显示面板: 72×72mm

接线



EOCR-3E420/FE420



3E420 贯穿型



3E420 端子型

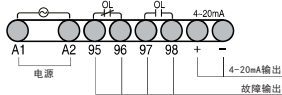


FE420 端子型



新款 0.5-80A

旧款 0.5-60A



- 密集型设计：3E420(一体式安装),FE420(分体式安装)
- 宽的电流调整范围：05型 (0.5-7A) , 80型 (5-80A)
- 可选择外部互感器二次值：1A或5A
- 4-20mA电流输出功能
- 显示和记忆跳闸原因功能
- 测量精度:±3%
- 电机运行时间记录及报警
- 手动复位/电动复位/自动复位
- N型/R型可调整
- 适用于变频调速环境 (20-400Hz)
- 适用于单相和三相电机

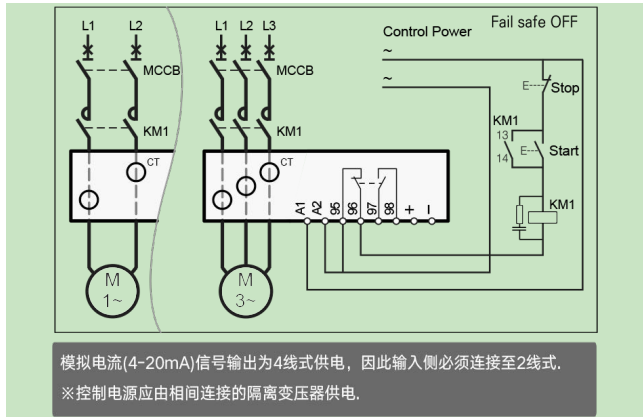
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	-OC-
欠电流	U-TIME	-UC-
启动中堵转	D-TIME后0.5秒以内	-LC-
运行中堵转	0.5,1-10 秒	-SC-
缺相	0.5-5秒	-PL-
逆相	0.1 - 0.3 秒	-RP-
相不平衡	1-10秒	-Ub-

技术规格

	项目	设定范围
电流设定	过电流	05型: 0.5 - 7A 80型: 5 - 80A 大于80A使用05型外部互感器
	欠电流	off/0.5 - 小于“OC”设定值
	相不平衡	5% - 50%/off
时间设定	起动延迟时间 (dt)	off - 600sec,可调
	过电流跳闸延时 (ot)	0.5 - 120sec,可调
	欠电流跳闸延时 (ut)	0.5 - 120sec,可调
	自动复位时间	0.5s- 20min,可调
误差	电流	±3%(±0.1A)
操作电源		100-240V AC/DC
开关量输出	OC/UC	1-DPST
	容量	3A/250V AC 阻性
模拟量输出		4-20mA DC
显示	七段LED	三相电流, 跳闸原因
	动态幅值指示棒	电流设定值的50-100%
复位方式		电动/手动/自动
功耗		小于7VA
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸	3E420	70×56.3×106mm
	FE420	主模块: 70×56.3×124.7mm; 显示面板: 72×72mm
		端子型

接线



模拟电流(4-20mA)信号输出为4线式供电, 因此输入侧必须连接至2线式。
※控制电源应由相间连接的隔离变压器供电。

EOCR-3EZ/FEZ



3EZ贯穿型



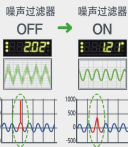
FEZ贯穿型



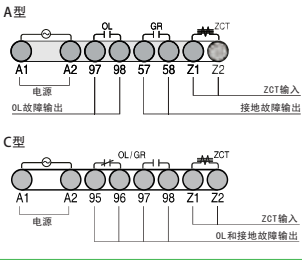
FEZ端子型

数字
低频率滤波器
(漏电/接地保护)

过滤器功能ON时
仅测量去除谐波
电流成分的
漏电流



※不适用于残留电流



- 密集型设计: 3EZ(一体式安装),FEZ(分体式安装)
- 宽的电流调整范围: 05型 (0.5-7A) , 80型 (5-80A)
- 可选择外部互感器二次值: 1A或5A
- 漏电保护功能
- 显示和记忆跳闸原因功能
- 测量精度:±3%
- 电机运行时间记录及报警
- 手动复位/电动复位/自动复位
- N型/R型可调整
- 适用于变频调速环境 (20-400Hz)
- 适用于单相和三相电机

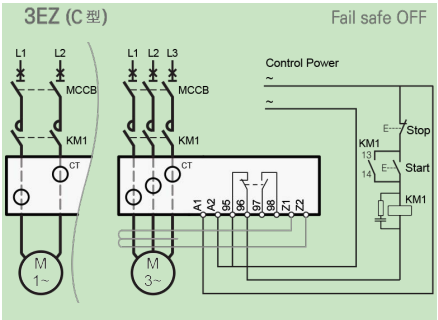
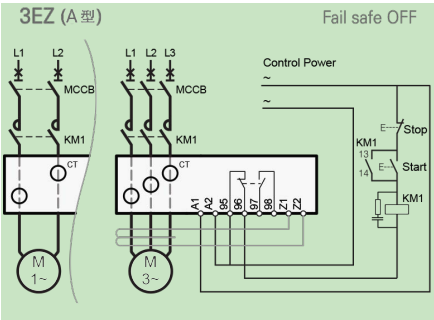
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	-OC-
欠电流	U-TIME	-UC-
启动中堵转	D-TIME后0.5秒以内	-LC-
运行中堵转	0.5,1-10 秒	-SC-
缺相	0.5-5秒	-PL-
逆相	0.1 - 0.3 秒	-RP-
相不平衡	1-10秒	-UB-
漏电	0.05 - 10秒	-EC-

技术规格

	项目	设定范围
电流设定	过电流	05型: 0.5 - 7A 80型: 5 - 80A 大于80A使用05型外部互感器
	欠电流	off/0.5 - 小于“OC”设定值
	相不平衡	5% - 50%/off
	漏电	0.03-10A
时间设定	启动延迟时间 (dt)	off - 600sec,可调
	过电流跳闸延时 (ot)	0.5 - 120sec,可调
	欠电流跳闸延时 (ut)	0.5 - 120sec,可调
	自动复位时间	0.5s- 20min,可调
	漏电不糊跳闸延时	0.03 - 10sec,可调
误差	电流	±3%(±0.1A)
	操作电源	100-240V AC/DC
输出	OC/UC	1-SPDT
	GR	1-SPDT
	容量	3A/250V AC 阻性
显示	七段LED	三相电流, 跳闸原因
	动态幅值指示棒	电流设定值的50-100%
复位方式		电动/手动/自动
功耗		小于7VA
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸	3EZ	70×56.3×106mm
	FEZ 贯穿型	主模块: 70×56.3×124.7mm; 显示面板: 72×72mm
	FEZ 端子型	主模块: 70×91.3×124.7mm; 显示面板: 72×72mm

接线



EOCR-PMZ/PFZ



- 高性能电机保护器：PMZ(一体式安装),PFZ(分体式安装)
- RMS电流检测
- 多保护功能
- 具有2路4-20mA电流输出功能
- 具有漏电保护，短路保护
- 显示/记忆跳闸原因及故障电流波形
- 宽的电流调整范围：0.5-100A
- 电机启动次数记录
- 手动复位/电动复位/自动复位
- 内置零序互感器(可选)
- MODBUS通讯

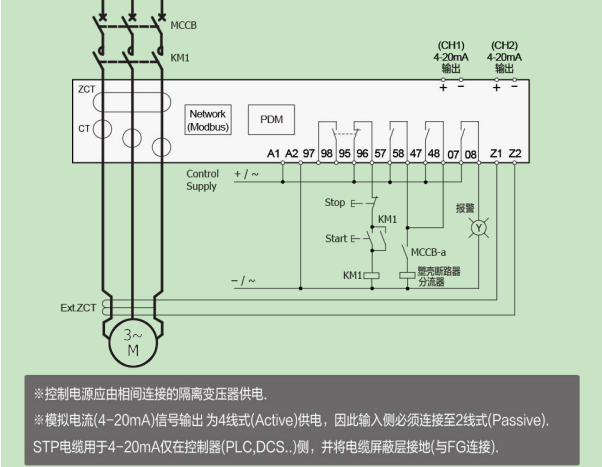
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	OC 5'
欠电流	U-TIME	UCoFF'
启动中堵转	D-TIME后0.5秒以内	Sc: 4'
运行中堵转	0.2 - 10 秒	JR 4'
缺相	0.5 - 5 秒	PL: on
逆相	0.1 - 0.3 秒	rPoFF
相不平衡	1 - 10秒	Ub: 50'
漏电	0.03 - 10秒	Ec: 05'
短路	0.05秒	SH: 10'

技术规格

项目	设定范围	
	PMZ	PFZ
电流设定	过电流	定时限：0.5 - 100A 大于100A使用外部互感器 反时限：0.5 - 60A 大于60A使用外部互感器
	欠电流	off/0.5 - 小于“OC”设定值
	漏电电流	0.03 - 10A
时间设定	启动延迟时间 (dt)	off - 600sec,可调
	过电流跳闸延时 (ot)	0.5 - 120sec,可调
	自动复位时间	0.5s - 20min,可调
误差	电流	±1%
	接地电流	±5%
操作电源	B	24V AC/DC
	U	100-240V AC/DC
继电器输出	OC/UC	2-SPDT,3A/250V AC 阻性
	GR/SH/AL	1-SPDT,3A/250V AC 阻性
模拟量输出	电流	2路4 - 20mA
通讯		MODBUS RS-485
显示单元		PDM
复位方式		电动/手动/自动
功耗		小于7VA
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸	PMZ	贯穿型
	PMZ	端子型
	PFZ	贯穿型
	PFZ	端子型

接线



※控制电源应由相间连接的隔离变压器供电。
※模拟电流(4-20mA)信号输出 为4线式(Active)供电, 因此输入侧必须连接至2线式(Passive).
STP电缆用于4-20mA仅在控制器(PLC,DCS...)侧, 并将电缆屏蔽层接地(与FG连接).

EOCR-3DM2/FDM2



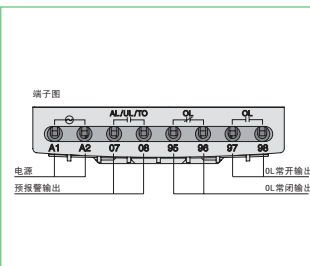
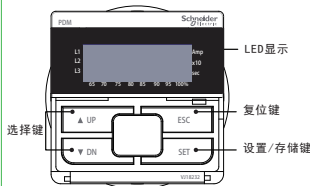
3DM2窗口型



3DM2贯穿型



FDM2端子型



- 高性能电机保护器：3DM2(一体式安装),FDM2(分体式安装)
- 测量精度:±1%
- 多保护功能
- 预报警功能
- 显示和记忆跳闸原因功能
- 宽的电流调整范围：0.5-80A
- 电机温、湿度检测功能（可选）
- 手动复位/电动复位/自动复位
- 适用于单相和三相电机
- 适用于低频环境
- 窗口型，贯穿型，端子型可选

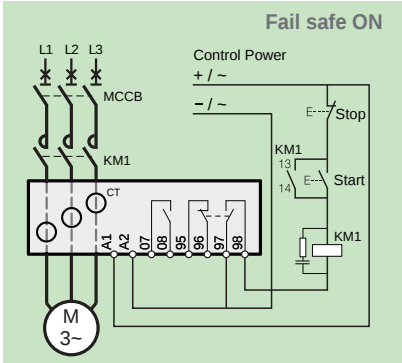
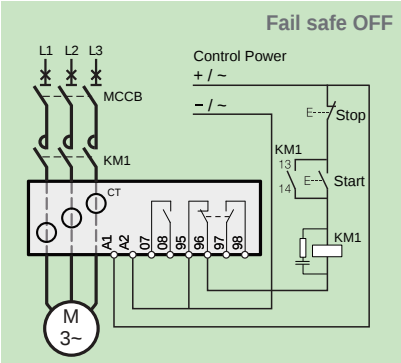
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	OC 5
欠电流	U-TIME	UCOFF
启动中堵转	D-TIME后0.5秒以内	SC 4
运行中堵转	0.2 - 10 秒	IR 4
缺相	0.5 - 5秒	PL on
逆相	0.1 - 0.3 秒	rPoff
相不平衡	1 - 10秒	Ub 50

技术规格

项目	设定范围	
	过电流	反时限：0.5 - 80A 大于80A使用外部互感器
电流设定	欠电流	off/0.5 - 小于“OC”设定值
	相不平衡	10% - 50%/off
	启动延迟时间 (dt)	0 - 200sec,可调
时间设定	过电流跳闸延时 (ot)	0.2 - 30sec,可调
	自动复位时间	0.5s - 20min,可调
误差	电流	±1%
操作电源	B	24V AC/DC
	U	100-240V AC/DC
输出	OC/UC	2-SPDT
	AL/UC	1-SPDT
	容量	3A/250V AC 阻性
显示	七段LED	三相电流，跳闸原因
	动态幅值指示棒	电流设定值的65-100%
复位方式		电动/手动/自动
功耗		小于7VA
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸	窗口型	70×84.5×83.8mm
	贯穿型	70×56.3×108mm
	端子型	70×91.3×108mm
	显示面板	72×72mm

接线



EOCR-3MZ2/FMZ2

The Global Leader In Motor Protection

EOCR 中国区授权总代理

EOCR-3MZ2/FMZ2



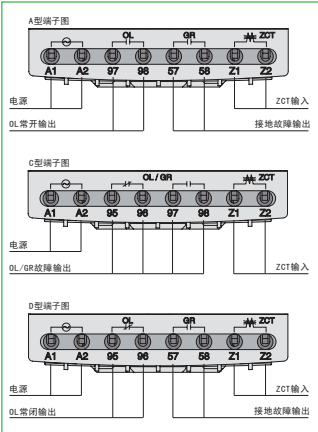
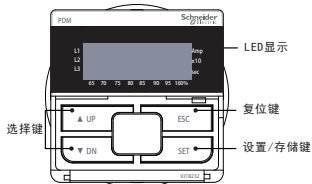
3MZ2窗口型



3MZ2贯穿型



FMZ2端子型



- 高性能电机保护器：3MZ2(一体式安装),FMZ2(分体式安装)
- 测量精度:±1%
- 多保护功能
- 接地(漏电)保护功能
- 高灵敏度的漏电电流保护 (30ms/30mA)
- 宽的电流调整范围：0.5-80A
- 电机温、湿度检测功能 (可选)
- 手动复位/电动复位/自动复位
- 适用于单相和三相电机
- 适用于低频环境
- 窗口型，贯穿型，端子型可选
- 显示和记忆跳闸原因功能

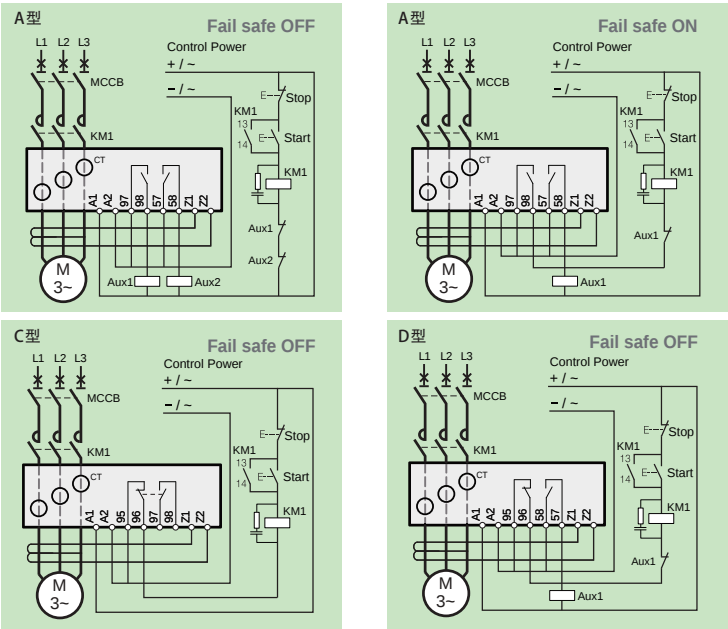
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	OC 51
欠电流	U-TIME	UCoFF
启动中堵转	D-TIME后0.5秒以内	Sc 41
运行中堵转	0.2 - 10 秒	JR 41
缺相	0.5 - 5秒	PL on
逆相	0.1 - 0.3 秒	rPoFF
相不平衡	1 - 10秒	Ub 50
漏电	0.03 - 10秒	Ec 05

技术规格

项目	设定范围
电流设定	过电流
	定时限：0.5 - 80A 大于80A使用外部互感器
	反时限：0.5 - 32A 大于32A使用外部互感器
欠电流	off/0.5 - 小于“OC”设定值
	漏电电流
	0.03 - 10A
时间设定	启动延迟时间 (dt)
	0 - 200sec,可调
	过电流跳闸延时 (ot)
误差	0.2 - 30sec,可调
	自动复位时间
	0.5s - 20min,可调
操作电源	电流
	±1%
	B
输出	24V AC/DC
	U
	100-240V AC/DC
OC/UC	2-SPDT
	GR
	1-SPDT
容量	3A/250V AC 阻性
	七段LED
	三相电流，跳闸原因
显示	动态幅值指示棒
	电流设定值的65-100%
复位方式	电动/手动/自动
	功耗
	小于7VA
安装	35mm导轨/面板
	窗口型
	70×84.5×83.8mm
外形尺寸	贯穿型
	70×56.3×108mm
	端子型
	70×91.3×108mm
显示面板	72×72mm

接线



EOCR-3BZ2/FBZ2



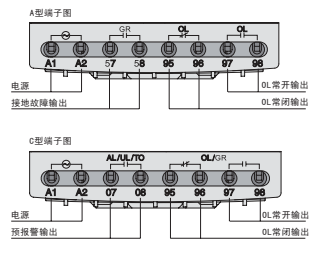
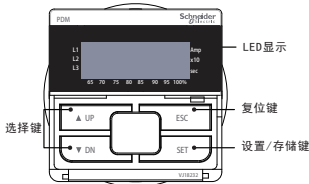
3BZ2贯穿型



3BZ2端子型



FBZ2贯穿型



- 高性能电机保护器：3BZ2(一体式安装),FBZ2(分体式安装)
- 测量精度:±1%
- 多保护功能
- 漏电保护，内置零序互感器（ZCT）
- 高灵敏度的漏电电流保护（30ms/30mA）
- 最大保护电流80A
- 电机温、湿度检测功能（可选）
- 手动复位/电动复位/自动复位
- 适用于单相和三相电机
- 适用于低频环境
- 贯穿型，端子型可选
- 显示和记忆跳闸原因功能

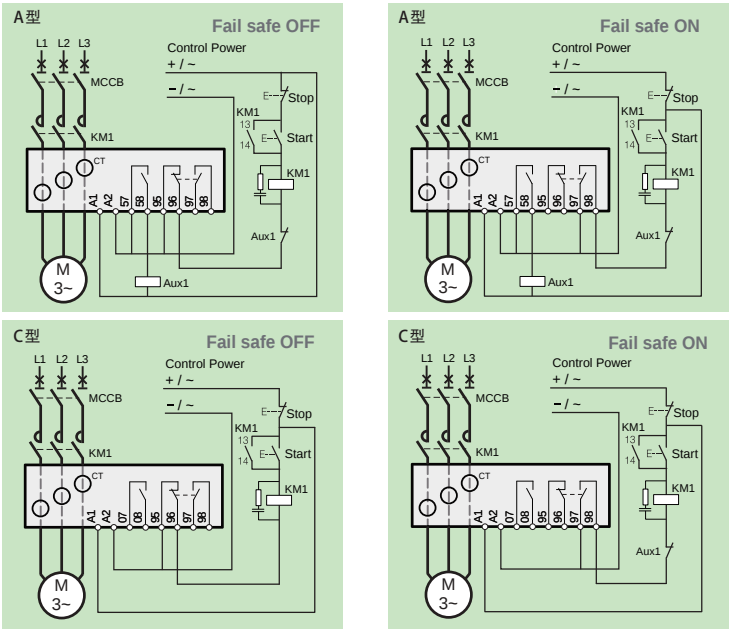
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	OC 51
欠电流	U-TIME	UCoFF 1
启动中堵转	D-TIME后0.5秒以内	Sc 41
运行中堵转	0.2 - 10 秒	JR 41
缺相	0.5 - 5秒	PL on
逆相	0.1 - 0.3 秒	rPoFF
相不平衡	1 - 10秒	Ub 50
漏电	0.03 - 10秒	Ec 05

技术规格

项目	设定范围
电流设定	过电流
	定时限：0.5 - 80A
	反时限：0.5 - 32A
时间设定	欠电流
	off/0.5 - 小于“OC”设定值
	0.03 - 10A
误差	启动延迟时间（dt）
	0 - 200sec,可调
	过电流跳闸延时（ot）
操作电源	自动复位时间
	0.5s - 20min,可调
	电流
输出	B
	24V AC/DC
	U
显示	OC/UC
	2-SPDT
	GR
复位方式	容量
	3A/250V AC 阻性
	七段LED
功耗	三相电流，跳闸原因
	动态幅值指示棒
	电流设定值的65-100%
安装	电动/手动/自动
	小于7VA
	35mm导轨/面板
外形尺寸	贯穿型
	70×56.3×108mm
	端子型
显示面板	70×91.3×108mm
	72×72mm

接线



EOCR-3MSZ/FMSZ



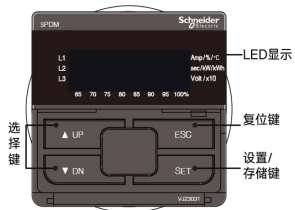
3MSZ窗口型



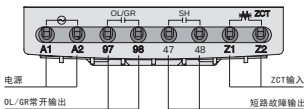
3MSZ贯穿型



FMSZ窗口型



端子图



- 高性能电机保护器：3MSZ(一体式安装),FMSZ(分体式安装)
- 测量精度:±1%
- 多保护功能
- 漏电保护功能
- 短路保护功能
- 显示和记忆跳闸原因功能
- 宽的电流调整范围：0.5-25A
- 电机温、湿度检测功能（可选）
- 手动复位/电动复位/自动复位
- 适用于单相和三相电机
- 适用于低频环境
- 窗口型，贯穿型，端子型可选

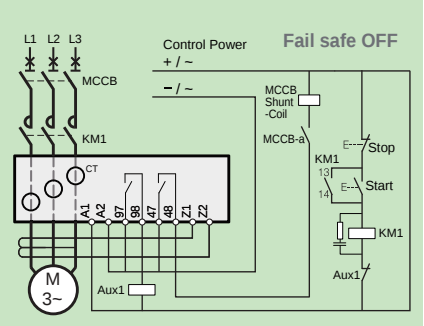
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	OC 5
欠电流	U-TIME	UC OFF
启动中堵转	D-TIME后0.5秒以内	Sc 4
运行中堵转	0.2 - 10 秒	JR 4
缺相	0.5 - 5秒	PL on
逆相	0.1 - 0.3 秒	rP OFF
相不平衡	1 - 10秒	Ub 50
漏电	0.03 - 10秒	Ec 05
短路	0.05秒	SH 10

技术规格

项目	设定范围
电流设定	过电流
	定时限：0.5 - 25A 大于25A使用外部互感器
	反时限：0.5 - 25A 大于25A使用外部互感器
	欠电流
时间设定	off/0.5 - 小于“OC”设定值
	启动延迟时间 (dt)
	0 - 200sec,可调
	过电流跳闸延时 (ot)
误差	0.2 - 30sec,可调
	自动复位时间
	0.5s - 20min,可调
	±1%
操作电源	B
	24V AC/DC
	U
	100-240V AC/DC
输出	OC/UC/GR
	2-SPDT
	SH
	1-SPDT
显示	容量
	3A/250V AC 阻性
	七段LED
	三相电流，跳闸原因
复位方式	动态幅值指示棒
	电流设定值的65-100%
	电动/手动/自动
	小于7VA
功耗	35mm导轨/面板
	窗口型
	70×84.5×83.8mm
	贯穿型
外形尺寸	70×56.3×108mm
	端子型
	70×91.3×108mm
	显示面板
	72×72mm

接线



EOCR-i3DM/iFDM



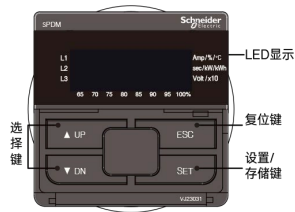
i3DM窗口型



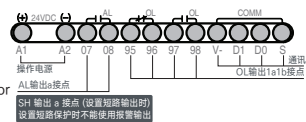
i3DM贯穿型



iFDM端子型



端子图



- 高性能通讯型电机保护器：i3DM(一体式安装),iFDM(分体式安装)
- 测量精度:±1%
- Modbus RS485通讯
- 预报警功能
- 显示和记忆跳闸原因功能
- 宽的电流调整范围：0.5-80A
- 电机温、湿度检测功能（可选）
- 手动复位/电动复位/自动复位
- 适用于单相和三相电机
- 适用于低频环境
- 窗口型，贯穿型，端子型可选

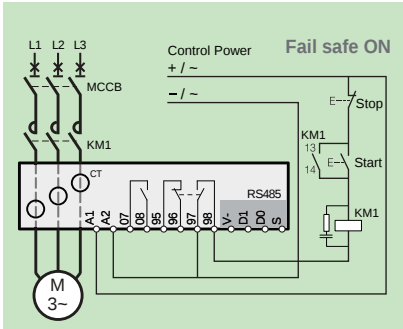
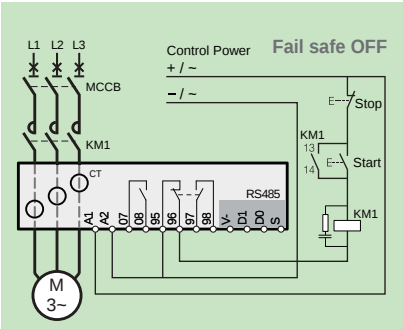
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	OC 5
欠电流	U-TIME	UC OFF
启动中堵转	D-TIME后0.5秒以内	SC 4
运行中堵转	0.2 - 10 秒	IR 4
缺相	0.5 - 5秒	PL on
逆相	0.1 - 0.3 秒	rP OFF
相不平衡	1 - 10秒	UB 50
短路	0 - 30秒	SH 10

技术规格

项目	设定范围
电流设定	过电流
	定时限：0.5 - 80A 大于80A使用外部互感器
	反时限：0.5 - 32A 大于32A使用外部互感器
	短路电流
时间设定	0.5-25A,按过电流设置的倍数设定(2-44倍),不能超过250A
	相不平衡
	10% - 50%/off
	自动复位时间
误差	0 - 200s,可调
	过电流跳闸延时 (ot)
	0.2 - 30sec,可调
操作电源	0.5s - 20分钟,可调
	电流
	±1%
输出	B
	24V AC/DC
显示	U
	100-240V AC/DC
通讯	OC/UC
	2-SPDT
外形尺寸	AL/UC
	1-SPDT
接线	容量
	3A/250V AC 阻性
端子图	七段LED
	三相电流，跳闸原因
端子图	动态幅值指示棒
	显示实际负载率，65%~100%
端子图	Modbus/RS485
	复位方式
端子图	电动/手动/自动
	功耗
端子图	小于7VA
	安装
端子图	35mm导轨/面板
	窗口型
端子图	70×84.5×83.8mm
	贯穿型
端子图	70×56.3×108mm
	端子型
端子图	70×91.3×108mm
	显示面板
端子图	72×72mm

接线



EOCR-i3MZ/iFMZ



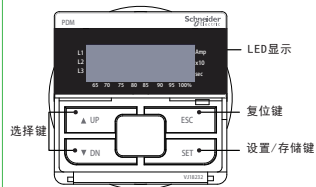
i3MZ窗口型



i3MZ贯穿型



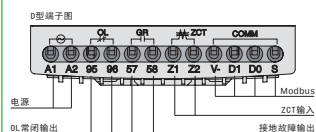
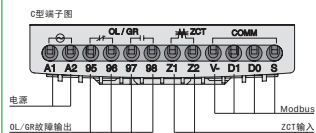
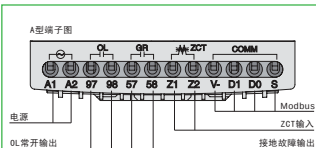
iFMZ端子型



LED显示

复位键

设置/存储键



- 高性能通讯型电机保护器：i3MZ(一体式安装),iFMZ(分体式安装)
- 测量精度:±1%
- Modbus RS485通讯
- 漏电保护功能
- 高灵敏度的漏电电流保护 (30ms/30mA)
- 宽的电流调整范围：0.5-80A
- 电机温、湿度检测功能 (可选)
- 手动复位/电动复位/自动复位
- 适用于单相和三相电机
- 适用于低频环境
- 窗口型，贯穿型，端子型可选
- 显示和记忆跳闸原因功能

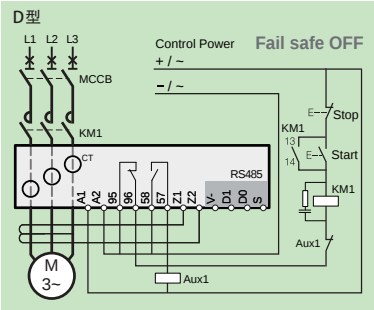
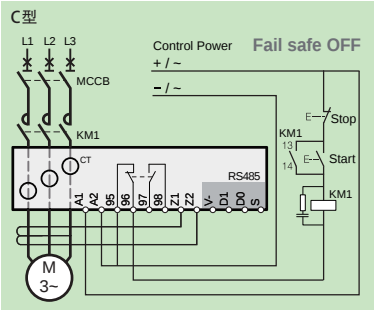
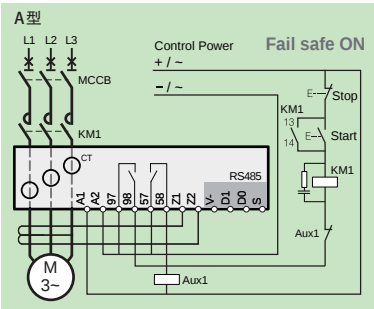
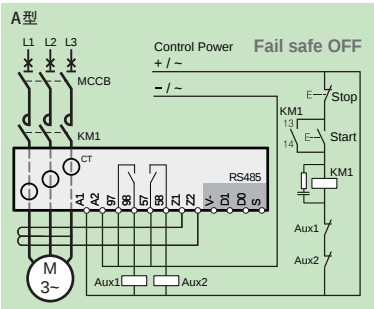
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	OC 51
欠电流	U-TIME	UCoFF
启动中堵转	D-TIME后0.5秒以内	Sc 41
运行中堵转	0.2 - 10 秒	JR 41
缺相	0.5 - 5秒	PL on
逆相	0.1 - 0.3 秒	rPoFF
相不平衡	1 - 10秒	Ub 50
漏电	0.03 - 10秒	Ec 05

技术规格

项目	设定范围
电流设定	过电流
	定时限：0.5 - 80A 大于80A使用外部互感器
	反时限：0.5 - 32A 大于32A使用外部互感器
时间设定	欠电流
	off/0.5 - 小于“OC”设定值
	0.03 - 10A
误差	启动延迟时间 (dt)
	0 - 200sec,可调
	过电流跳闸延时 (ot)
操作电源	自动复位时间
	0.5s - 20min,可调
	电流
输出	B
	±1%
	24V AC/DC
通讯	U
	100-240V AC/DC
	OC/UC
显示	GR
	2-SPDT 3A/250V AC 阻性
	1-SPDT 3A/250V AC 阻性
复位方式	七段LED
	Modbus/RS485
	三相电流，跳闸原因
功耗	动态幅值指示棒
	电流设定值的65-100%
	电动/手动/自动
外形尺寸	窗口型
	70×84.5×83.8mm
	贯穿型
安装	端子型
	70×56.3×108mm
	70×91.3×108mm
显示面板	显示面板
	72×72mm

接线



EOCR-i3M420/iFM420



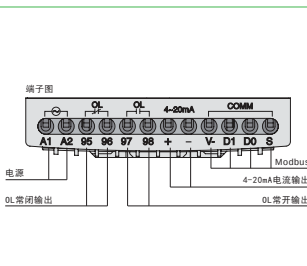
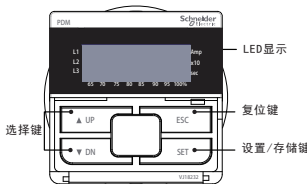
i3M420窗口型



i3M420贯穿型



iFM420端子型



- 高性能通讯型电机保护器：i3M420(一体式安装),iFM420(分体式安装)
- 测量精度:±1%
- Modbus RS485通讯
- 4-20mA电流输出
- 显示和记忆跳闸原因功能
- 宽的电流调整范围：0.5-80A
- 电机温、湿度检测功能（可选）
- 手动复位/电动复位/自动复位
- 适用于单相和三相电机
- 适用于低频环境
- 窗口型，贯穿型，端子型可选

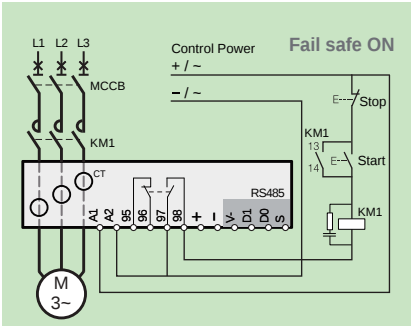
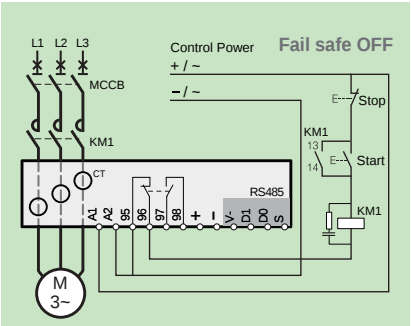
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	OC 5'
欠电流	U-TIME	UCoFF'
启动中堵转	D-TIME后0.5秒以内	Sc 4'
运行中堵转	0.2 - 10 秒	JR 4'
缺相	0.5 - 5秒	PL on
逆相	0.1 - 0.3 秒	rPoFF
相不平衡	1 - 10秒	Ub 50'

技术规格

项目	设定范围
电流设定	过电流 反时限：0.5 - 32A 大于32A使用外部互感器 欠电流 off/0.5 - 小于“OC”设定值 相不平衡 10% - 50%/off
时间设定	启动延迟时间 (dt) 过电流跳闸延时 (ot) 自动复位时间
误差	电流 ±1%
操作电源	B U
输出	OC/UC 电流
显示	七段LED 动态幅值指示棒
通讯	Modbus/RS485
复位方式	电动/手动/自动
功耗	小于7VA
安装	35mm导轨/面板
外形尺寸	窗口型 贯穿型 端子型 显示面板

接线



EOCR-i3MS/iFMS→EOCR-i3DM/iFDM

The Global Leader In Motor Protection

EOCR 中国区授权总代理

EOCR-i3MS/iFMS



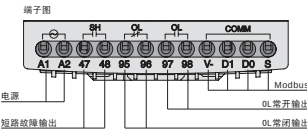
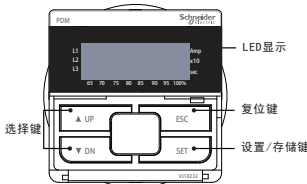
i3MS窗口型



i3MS贯穿型



iFMS端子型



- 高性能通讯型电机保护器：i3MS(一体式安装),iFMS(分体式安装)
- 测量精度:±1%
- Modbus RS485通讯
- 短路保护功能
- 显示和记忆跳闸原因功能
- 宽的电流调整范围：0.5-25A
- 电机温、湿度检测功能（可选）
- 手动复位/电动复位/自动复位
- 适用于单相和三相电机
- 适用于低频环境
- 窗口型，贯穿型，端子型可选

本型号已停产，仅按现有库存供应

库存售完后不再补货，新项目建议
选用 EOCR-i3DM/iFDM

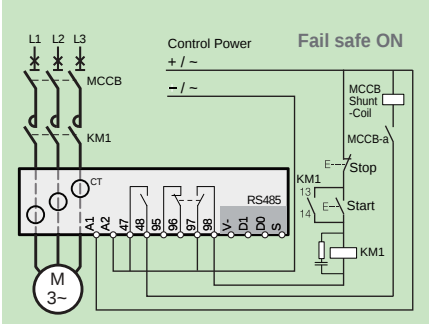
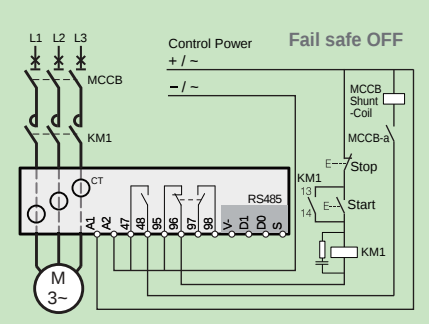
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	OC 5'
欠电流	U-TIME	UCoFF
启动中堵转	D-TIME后0.5秒以内	Sc 4'
运行中堵转	0.2 - 10 秒	JR 4'
缺相	0.5 - 5秒	PL on
逆相	0.1 - 0.3 秒	rPoFF
相不平衡	1 - 10秒	Ub 50
短路	0.05秒	SH 10

技术规格

项目	设定范围
电流设定	过电流
	定时限：0.5 - 25A 大于25A使用外部互感器
	反时限：0.5 - 25A 大于25A使用外部互感器
时间设定	欠电流
	off/0.5 - 小于“OC”设定值
	短路电流
时间设定	2 - 50倍OC设定值(SH×OC≤250A)
	启动延迟时间 (dt)
	0 - 200sec,可调
时间设定	过电流跳闸延时 (ot)
	0.2 - 30sec,可调
	自动复位时间
误差	0.5s - 20min,可调
	电流
	±1%
操作电源	B
	24V AC/DC
	U
输出	100-240V AC/DC
	OC/UC
	2-SPDT 3A/250V AC 阻性
显示	SH
	1-SPDT 3A/250V AC 阻性
	七段LED
通讯	动态幅值指示棒
	三相电流，跳闸原因
	电流设定值的65-100%
复位方式	Modbus/RS485
	电动/手动/自动
	小于7VA
功耗	小于7VA
	安装
	35mm导轨/面板
外形尺寸	窗口型
	70×84.5×83.8mm
	贯穿型
	70×56.3×108mm
端子型	70×91.3×108mm
	显示面板
	72×72mm

接线



EOCR-i3BZ/iFBZ



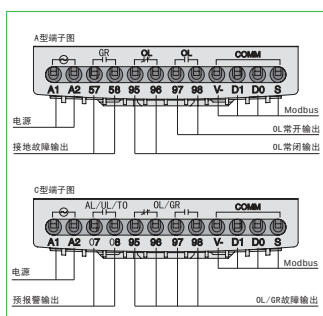
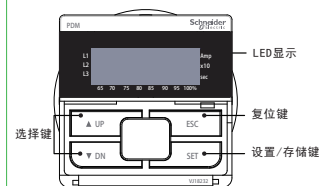
i3BZ贯穿型



i3BZ端子型



iFBZ贯穿型



- 高性能通讯型电机保护器：i3BZ(一体式安装), iFBZ(分体式安装)
- 测量精度: $\pm 1\%$
- Modbus RS485通讯
- 漏电保护, 内置零序互感器 (ZCT)
- 高灵敏度的漏电电流保护 (30ms/30mA)
- 最大保护电流80A
- 电机温、湿度检测功能 (可选)
- 手动复位/电动复位/自动复位
- 适用于单相和三相电机
- 适用于低频环境
- 显示和记忆跳闸原因功能
- 贯穿型, 端子型可选

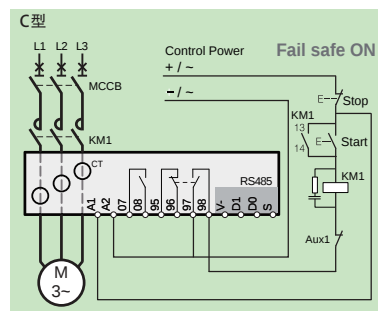
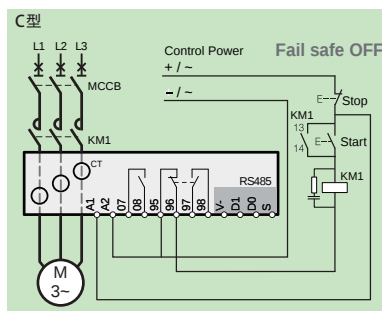
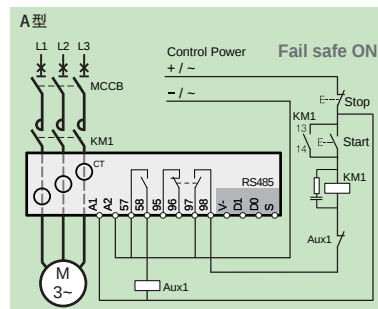
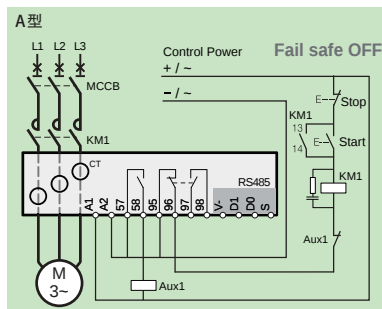
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	OC 51
欠电流	U-TIME	UCoFF
启动中堵转	D-TIME后0.5秒以内	Sc 4
运行中堵转	0.2 - 10 秒	JR 4
缺相	0.5 - 5秒	PL on
逆相	0.1 - 0.3 秒	rPoFF
相不平衡	1 - 10秒	Ub 50
漏电	0.03 - 10秒	Ec 05

技术规格

项目	设定范围
电流设定	过电流
	定时限: 0.5 - 80A
	反时限: 0.5 - 32A
时间设定	欠电流
	off/0.5 - 小于“OC”设定值
	0.03 - 10A
误差	启动延迟时间 (dt)
	0 - 200sec, 可调
	过电流跳闸延时 (ot)
操作电源	自动复位时间
	0.5s - 20min, 可调
	电流
输出	B
	$\pm 1\%$
	24V AC/DC
通讯	U
	100-240V AC/DC
	OC/UC
显示	GR
	2-SPDT 3A/250V AC 阻性
	1-SPDT 3A/250V AC 阻性
复位方式	Modbus/RS485
	七段LED
	三相电流, 跳闸原因
功耗	动态幅值指示棒
	电流设定值的65-100%
	电动/手动/自动
外形尺寸	小于7VA
	35mm导轨/面板
	贯穿型
端子型	70×56.3×108mm
	70×91.3×108mm
	显示面板
	72×72mm

接线



iEOCR-MME



- 带有控制功能的高性能电机保护器
- 本地、远程控制可设定
- 启动方式：直接启动、星-三角启动、变频启动
- 控制方式：控制按钮、操作面板、自动、通讯
- 漏电保护功能
- 显示和记忆跳闸原因功能
- 宽的电流调整范围：0.5-100A
- 星-三角启动转换时间可设定
- 手动复位/电动复位/自动复位
- 适用于单相和三相电机
- 适用于低频环境（5-200Hz）
- 贯穿型，端子型可选

保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流	O-TIME	OC 5
欠电流	U-TIME	UCOFF
启动中堵转	D-TIME后0.5秒以内	Sc 4
运行中堵转	0.2 - 10 秒	JR 4
缺相	0.5 - 5秒	PL on
逆相	0.15 秒内	rPoFF
相不平衡	1 - 10秒	Ub SD
漏电	0.03 - 10秒	Ec DS

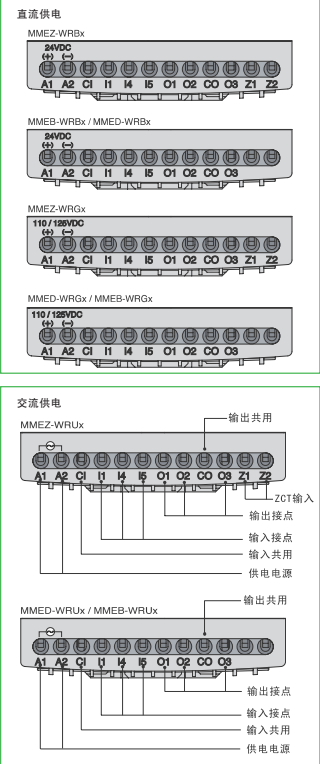
控制功能

功能	参数	说明
操作模式	DOL	直接启动
	Y-D	星-三角启动
		星-三角启动时间：0.1-999秒 星-三角转换时间：0-3秒
控制方式	LOP	EOCR面板操作
	MCC(HMI)	启停按钮操作
	AUTO(PLC)	PLC,DCS自动操作
通讯	Modbus	Modbus 通讯操作

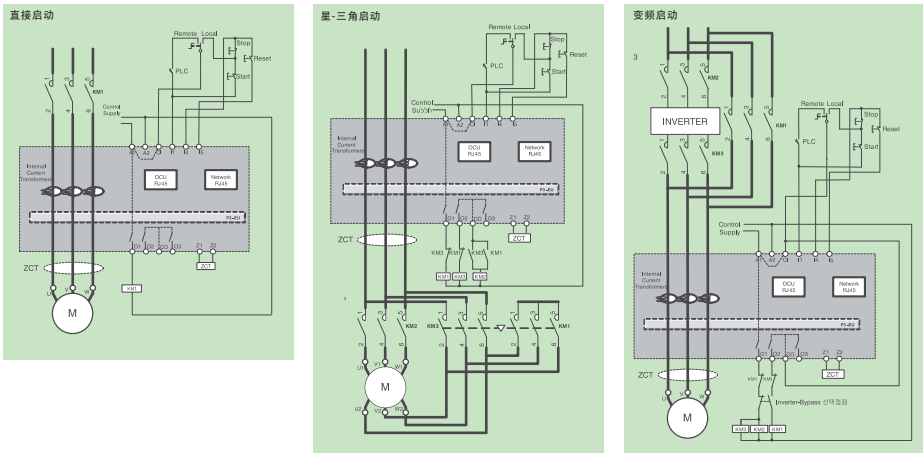
技术规格

	项目	设定范围
电流设定	过电流	定时限：0.5 - 100A 大于100A使用外部互感器
	欠电流	反时限：0.5 - 32A 大于32A使用外部互感器
	漏电电流	off/0.5 - 小于“OC”设定值
		0.03 - 10A
时间设定	启动延迟时间 (dt)	off - 200sec,可调
	过电流跳闸延时 (ot)	0.2 - 120sec,可调
	自动复位时间	0.5s - 20min,可调
误差	电流	±1%
操作电源	B	24V AC/DC
输出	U	100-240V AC/DC
通讯	O1/O2/O3	1-SPDT, 常开, 3A/250V AC 阻性
显示	七段LED	三相电流, 跳闸原因
复位方式	动态幅值指示棒	电流设定值的65-100%
功耗		小于7VA
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸	贯穿型	70×56.3×108mm
	端子型	70×98×108mm
	显示面板	108×74mm

端子图

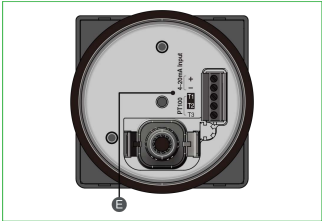
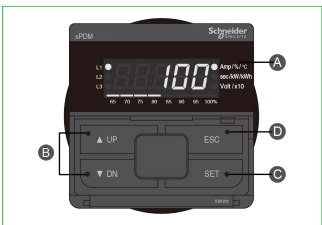
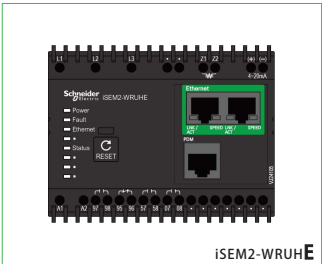
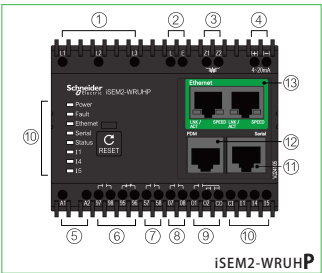


接线



EOCR-iSEM2

产品选择指南

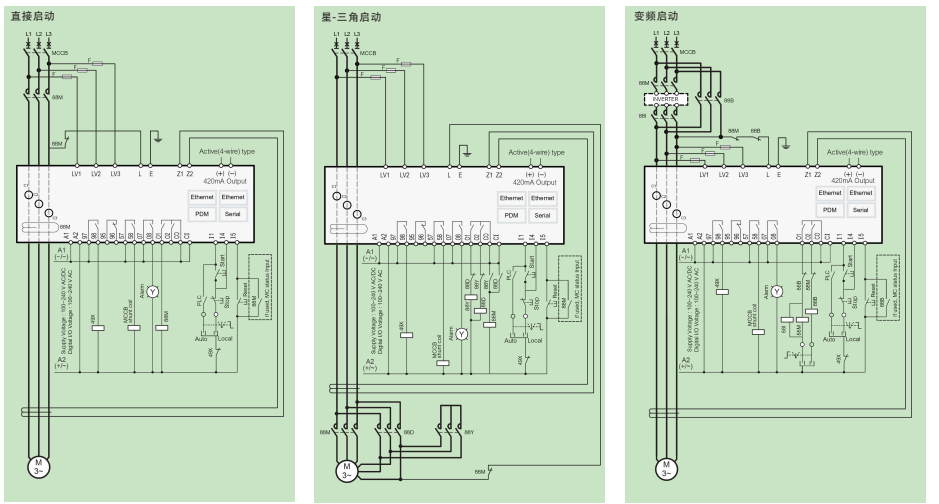


NO	Description
①	电压测量输入
②	绝缘诊断
③	漏电/接地电流输入
④	4-20mA输出
⑤	操作电源
⑥	过载保护输出
⑦	接地保护输出
⑧	输出辅助功能
⑨	控制辅助功能输出
⑩	数字信号输入
⑪	串口通信端口
⑫	HMI连接端口
⑬	以太网通信端口
⑭	设置和过流电流显示
⑮	选择模式
⑯	保存设置
⑰	返回上一菜单
⑱	温度/湿度传感器输入
P	ISEM2-WRUHP 仅支持
E	ISEM2-WRUHE 仅支持
S	ISEM2-WRUHS 仅支持
sPDMT	EOCR-sPDMT 仅支持

		ISEM2-WRUHP	ISEM2-WRUHE	ISEM2-WRUHS
控制电源	100 ~ 240 V AC/DC	●	●	●
电流范围	0.5 ~ 100 A	●	●	●
	100 A ~ 360 A (使用外部电流互感器)	●	●	●
电流保护功能	过电流	●	●	●
	欠电流	●	●	●
	启动时堵转	●	●	●
	运行中堵转	●	●	●
	断相	●	●	●
	反相	●	●	●
	不平衡	●	●	●
	漏电/接地电流	●	●	●
电压保护功能	过电压	●	●	●
	欠电压	●	●	●
	断相	●	●	●
	反相	●	●	●
	不平衡	●	●	●
功率保护功能	过功率	●	●	●
	欠功率	●	●	●
	低功率因数	●	●	●
辅助功能	报警输出	●	●	●
	电流总谐波(THD)监测	●	●	●
	接地电流高频滤波	●	●	●
	运行电压/电流频率监测	●	●	●
	电机故障诊断 - 电流频谱分析	●	●	●
	电机绝缘诊断	●	●	●
	1) 面板温度测量	●	●	●
	1) 电机温度测量	●	●	●
	1) 420mA 输入	●	●	●
	420mA 输出	●	●	●
	电机控制用数字输入/输出支持	●	●	●
	热积累反时限保护	●	●	●
	ZCT 内置	●	●	●
	Fail safe On/Off	●	●	●
	再启动限制	●	●	●
	累计运行时间记录	●	●	●
	故障历史及波形存储	●	●	●
通信	MODBUS TCP/IP & MODBUS RS485	●	●	●
	MODBUS TCP/IP	●	●	●
	MODBUS RS485	●	●	●
安装	面板门安装	●	●	●

1) 必须选择带有温度传感器的显示屏（EOCR-sPDMT）作为选项才能支持相关功能。

接线



DOCR-S/H / DUCR-S/H



- 数显型直流（DC）电流继电器
- DOCR-S/DUCR-S:外置分流器检测
- DOCR-H/DUCR-H:外置霍尔传感器检测
- 可显示一次侧电流
- 手动复位/自动复位
- 分流器二次侧输出电压：50mV DC
- 霍尔传感器输入要求：输入DC12V(GCC-GND);输出DC4V(OUT-GND)
- 低功耗、高环保

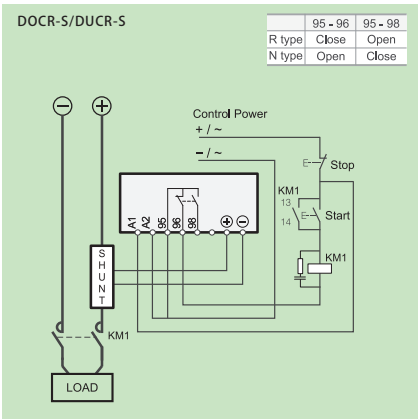
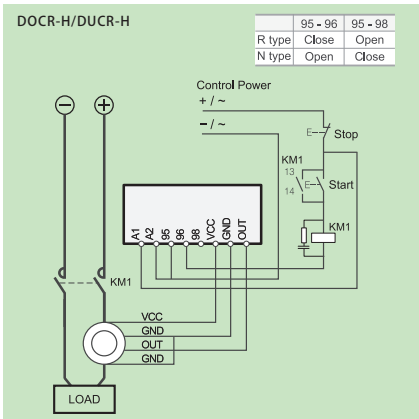
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电流(DOCR-S/H)	O-TIME	c 120
欠电流(DUCR-S/H)	U-TIME	u 70

技术规格

规格		DOCR-S/DUCR-S	DOCR-H/DUCR-H
动作时间设定		0.1 - 240A	5 - 360A
自动复位时间设定		0.5 - 25sec	0.5 - 25sec
分流器额定电流	1A	0.1 - 1.3A	-
	2A	0.2 - 2.6A	-
	5A	0.5 - 6.6A	-
	10A	1 - 13.2A	-
	20A	2 - 26.4A	-
	50A	5 - 66.2A	-
	100A	10 - 132A	-
霍尔传感器额定电流	200A	20 - 264A	-
	50A	-	5 - 64A
	100A	-	10 - 128A
	200A	-	20 - 264A
	300A	-	30 - 385A
操作电源 (50-60Hz)	400A	-	40 - 513A
	B	24V AC/DC	24V AC/DC
输出	Z7	85 - 250V AC/DC	85 - 250V AC/DC
		1-SPDT 3A/250VAC	1-SPDT 3A/250VAC
接点状态		N型/R型 可调整	N型/R型 可调整
安装		35mm导轨/面板	35mm导轨/面板
外形尺寸		70×52×71mm	70×52×71mm

接线



EVR-1P22/EVR-3P44/EVRPD-44U

The Global Leader In Motor Protection

EOCR 中国区授权总代理

EVR-1P22



- EVR-1P 单相电压保护继电器
- 直流/交流电压测量与保护
- 过/欠电压保护可选
- 电压测量精度提升: $\pm 2\%$
- 可选择无电压释放 (fail safe) : N/R
- 支持自动复位设置
- 国际防护等级: IP20

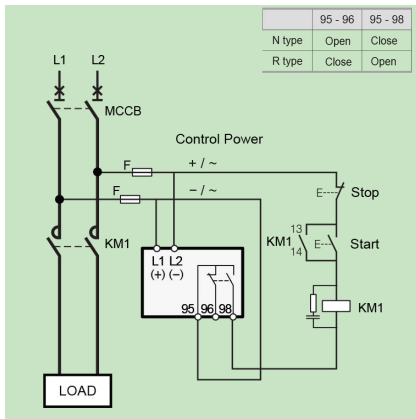
保护功能

保护功能	保护动作时间
过、欠电压	O-TIME

技术规格

	Type	EVR-1P22
电压保护	单相过电压(OV)	100-300V AC/DC
	单相欠电压(UV)	70-240V AC/DC
电压设定	过电压	5,10,15,20,25%,off
	欠电压	-5,-10,-15,-20,-25,-30,off
动作延迟时间	O-TIME	0.2,1,3,5,7,10s
自动复位时间	R-TIME	0.5,1,5,10,20,30s,off
操作电源		100-240V AC/DC 50/60 Hz
输出	接点类型	1C(1-SPDT95-96-98)
	容量	lth:3A, AC15:2A/240V DC13:1A/30V
时间-电流特性		定时限
复位方式		电动/手动/自动
运行-跳闸指示		LED
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸mm		62W×89.5D×75H

通电时的触点状态,例: N型接线



EVR-3P44



- EVR-3P 三相电压保护继电器
- 直流/交流电压的测量与保护
- 过/欠电压同时保护
- 逆相/缺相保护
- 三相不平衡保护
- 动作历史记录
- 自动复位时间设置

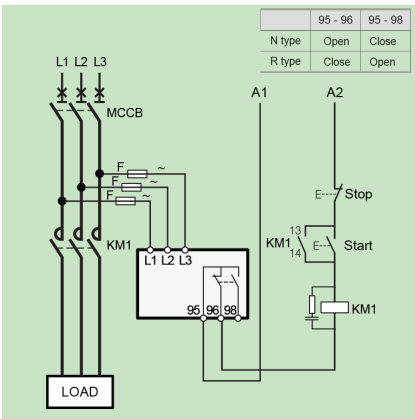
保护功能

保护功能	保护动作时间
过、欠电压	O-TIME
缺相	1s
逆相	0.2
相不平衡	5s

技术规格

	Type	EVR-3P44
电压保护	3相过电压(OV)	200-550 V
	3相欠电压(UV)	140-440 V
电压设定	过电压	5,10,15,20,25%,off
	欠电压	-5,-10,-15,-20,-25,-30,off
动作延迟时间	O-TIME	0.2,1,3,5,7,10s
自动复位时间	R-TIME	5s / off
不平衡		5,10,15,off
操作电源		200-440V AC 50/60 Hz
输出	接点类型	1C(1-SPDT95-96-98)
	容量	lth:3A, AC15:2A/240V DC13:1A/30V
时间-电流特性		定时限
复位方式		电动/手动/自动
运行-跳闸指示		LED
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸mm		62W×89.5D×75H

通电时的触点状态,例: R型接线



EVRPD-44U



- 数字式交流电压继电器
- 过/欠电压、逆相(相序反转)、缺相、不平衡保护
- 单相/三相电压测量, 100-480 V AC, 50/60 Hz
- 压测量误差 $\pm 1\%$
- 电压总谐波畸变 (THDv) 测量
- 频率测量
- 累计运行时间存储
- 动作/故障记录存储

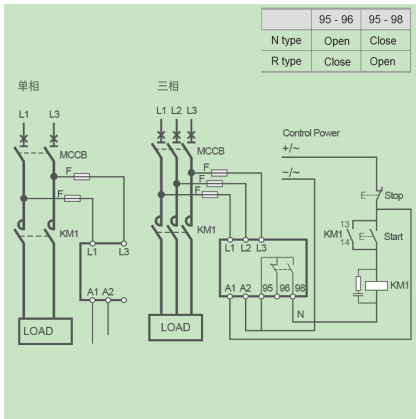
保护功能

保护功能	保护动作时间
过、欠电压	0.2-30s
缺相	0.1-30s, Off
逆相	0.15秒以内, Off
不平衡	0.2-20秒以内, Off

技术规格

	Type	EVRPD-44U
测量电压	标准电压(Vn)	100-480 V AC
	3相欠电压(UV)	140-440 V
设定	过电压 OV	101-125% $\times V_n$, Off
	欠电压 UV	70-99% $\times V_n$, Off
	不平衡 Ub	1-15%, Off
自动复位时间	R-TIME	0.5s-20 min
操作电源		100-240 V AC/DC
输出	接点类型	1C(1-SPDT95-96-98)
	容量	lth:3A, AC15:2A/240V DC13:1A/30V
时间-电流特性		定时限
复位方式		电动/手动/自动
功耗		≤ 3 W
运行-跳闸指示		5位七段LED
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸mm		62W×89.5D×75H

通电时的触点状态,例: N型接线



单相EOVR/EUVR升级型号EVR-1P22

The Global Leader In Motor Protection

EOCR 中国区授权总代理

EOVR



- 交流 (AC) 电压继电器
- EOVR: 过电压保护
- 单相电机或电气设备保护
- 手动/电动/自动复位
- EOVR:R型

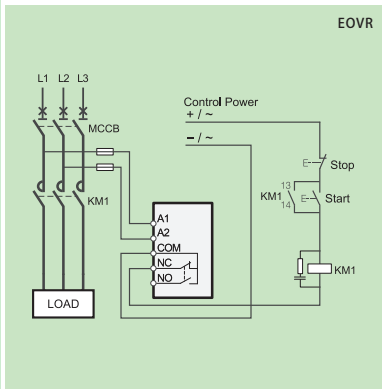
保护功能

保护功能	保护动作时间
过电压(EOVR)	O-TIME

技术规格

EOVR	
设定范围	110 110 - 150V AC
	220 220 - 300V AC
时间设定	O-TIME 0.2-10 sec
自动复位时间	R-TIME 0.5-30 sec
输出	模式 1-SPDT(1a 1b)
	容量 3A/250V AC
操作电源	100-240V AC/DC 50/60 Hz
复位方式	手动/电动/自动复位
指示	LED
安装	35mm导轨
外形尺寸	54×44×65mm

接线



EUVR



- 交流 (AC) 电压继电器
- EUVR: 欠电压保护
- 单相电机或电气设备保护
- 手动/电动/自动复位
- EUVR:N型

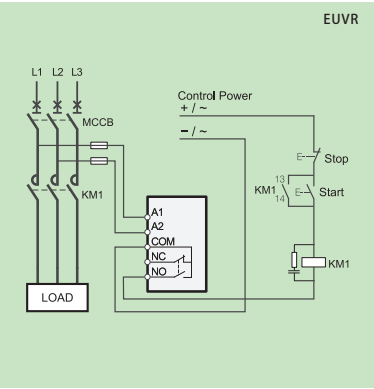
保护功能

保护功能	保护动作时间
欠电压(EUVR)	O-TIME

技术规格

EOVR	
设定范围	110 70 - 110V AC
	220 160 - 220V AC
时间设定	O-TIME 0.2-10 sec
自动复位时间	R-TIME 0.5-30 sec
输出	模式 1-SPDT(1a 1b)
	容量 3A/250V AC
操作电源	100-240V AC/DC 50/60 Hz
复位方式	手动/电动/自动复位
指示	LED
安装	35mm导轨
外形尺寸	54×44×65mm

接线



EVR-1P22



- EVR-1P 单相电压保护继电器
- 直流/交流电压测量与保护
- 过/欠电压保护可选
- 电压测量精度提升: ±2%
- 可选择无电压释放 (fail safe): N/R
- 支持自动复位设置
- 国际防护等级: IP20

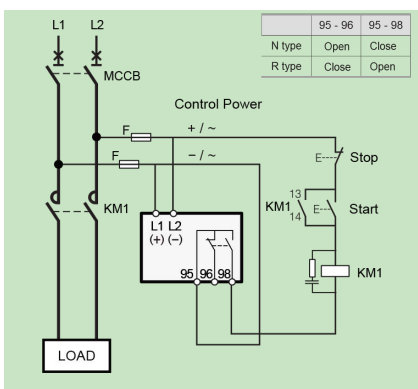
保护功能

保护功能	保护动作时间
过、欠电压	O-TIME

技术规格

EVR-1P22	
电压保护	单相过电压(OV) 100-300V AC/DC
	单相欠电压(UV) 70-240V AC/DC
动作延迟时间	O-TIME 0.2,1,3,5,7,10s
自动复位时间	R-TIME 0.5,1,5,10,20,30s,off
输出	接点类型 1C(1-SPDT95-96-98)
	容量 Ith:3A, AC15:2A/240V DC13:1A/30V
操作电源	100-240V AC/DC 50/60 Hz
复位方式	电动/手动/自动
运行-跳闸指示	LED
安装	35mm导轨/面板
外形尺寸mm	62W×89.5D×75H

通电时的触点状态,例: N型接线



三相EOVR/EUVR升级型号EVR-3P44

The Global Leader In Motor Protection

EOCR 中国区授权总代理

EOVR



- 交流 (AC) 电压继电器
- EOVR: 过电压保护
- 单相/三相电机或电气设备保护
- 手动/电动/自动复位
- EOV: :R型

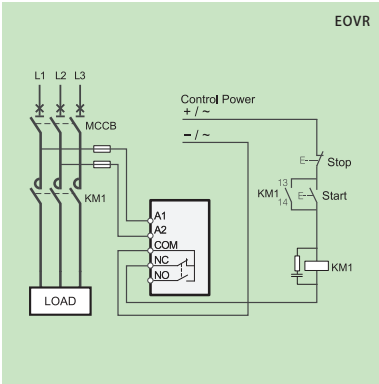
保护功能

保护功能	保护动作时间
过电压(EOVR)	O-TIME

技术规格

EOVR	
设定范围	380 380 - 460V AC
时间设定	O-TIME 0.2-10 sec
自动复位时间	R-TIME 0.5-30 sec
输出	模式 1-SPDT(1a 1b)
	容量 3A/250V AC
操作电源	100-240V AC/DC 50/60 Hz
复位方式	手动/电动/自动复位
指示	LED
安装	35mm导轨
外形尺寸	54×44×65mm

接线



EUVR



- 交流 (AC) 电压继电器
- EUVR: 欠电压保护
- 三相电机或电气设备保护
- 手动/电动/自动复位
- EUVR: :型

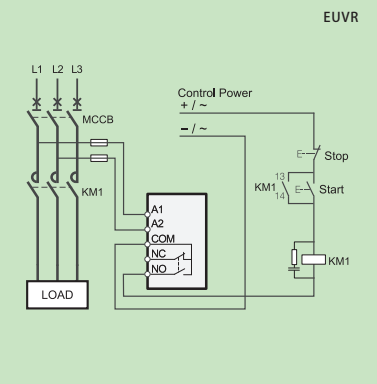
保护功能

保护功能	保护动作时间
欠电压(EUVR)	O-TIME

技术规格

EUVR	
设定范围	380 300- 380V AC
时间设定	O-TIME 0.2-10 sec
自动复位时间	R-TIME 0.5-30 sec
输出	模式 1-SPDT(1a 1b)
	容量 3A/250V AC
操作电源	100-240V AC/DC 50/60 Hz
复位方式	手动/电动/自动复位
指示	LED
安装	35mm导轨
外形尺寸	54×44×65mm

接线



EVR-3P44



- EVR-3P 三相电压保护继电器
- 直流/交流电压的测量与保护
- 过/欠电压同时保护
- 逆相/缺相保护
- 三相不平衡保护
- 动作历史记录
- 自动复位时间设置

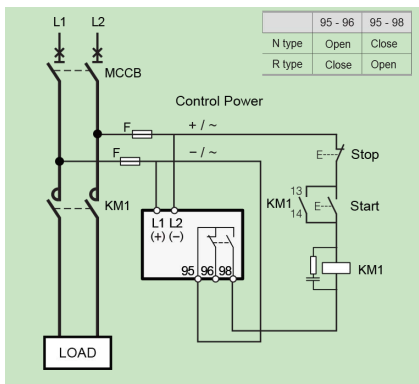
保护功能

保护功能	保护动作时间
过、欠电压	O-TIME
缺相	1s
逆相	0.2
相不平衡	5s

技术规格

EVR-3P44	
Type	3相过电压(OV) 3相欠电压(UV)
电压保护	200...550 V 140...440 V
电压设定	过电压 5,10,15,20,25%,off 欠电压 -5,-10,-15,-20,-25,-30,off
动作延迟时间	O-TIME 0.2,1,3,5,7,10s
自动复位时间	R-TIME 5s / off
不平衡	5,10,15,off
操作电源	200-440V AC 50/60 Hz
接点类型	1C(1-SPDT95-96-98)
输出	容量 lth:3A, AC15:2A/240V DC13:1A/30V
时间-电流特性	定时限
复位方式	电动/手动/自动
运行-跳闸指示	LED
安装	35mm导轨/面板
外形尺寸mm	62W×89.5D×75H

通电时的触点状态,例: N型接线



EVR-PD/FD



EVR-PD



EVR-FD

- 数显型多功能交流（AC）电压继电器
- EVR-PD: 一体式安装
- EVR-FD: 分体式安装
- 多种保护类型
- 当前电压实时显示
- 跳闸原因显示及查询
- 逆相、缺相、电压不平衡功能可禁用
- 低功耗、高环保

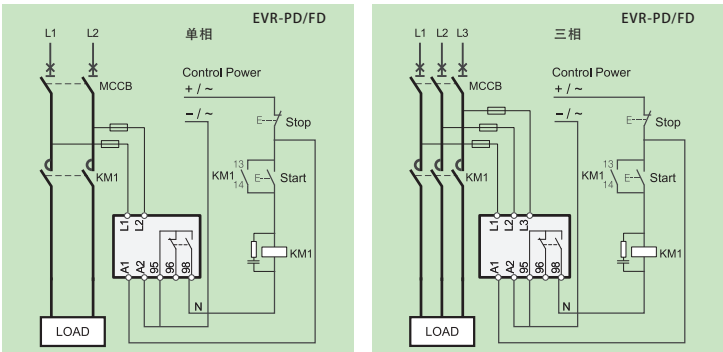
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
过电压	OVR-TIME	0440
欠电压	UVR-TIME	u340
缺相	0.5秒	PLon
逆相	0.1秒	RPon
相不平衡	0.5 - 10秒	Ub S

技术规格

规格	规格	单相/三相 110	单相/三相 220	三相 440
过电压		110 - 150V	220 - 380V	380 - 500V
欠电压		80 - 120V	160 - 240V	300 - 440V
动作时间设定	OVR	0.2 - 10sec		
	UVR	0.2 - 10sec		
相不平衡		5 - 30%/OFF		
缺相		ON/OFF		
逆相		ON/OFF		
复位方式		手动/电动 自动, (1 - 10sec)		
操作电源		85 - 250V, 50Hz/60Hz		
输出		1-DPDT, 3A/250VAC		
安装		35mm 导轨/面板		
外形尺寸	PD	50×79.3×106.5mm		
	FD显示面板	72×72mm		
	PD主机	50×79.3×106.5mm		

接线



EVPRD-44U



- 数字式交流电压继电器
- 过/欠电压、逆相(相序反转)、缺相、不平衡保护
- 单相/三相电压测量, 100 - 480 V AC, 50/60 Hz
- 压测量误差 ±1%
- 电压总谐波畸变 (THDv) 测量
- 频率测量
- 累计运行时间存储
- 动作/故障记录存储

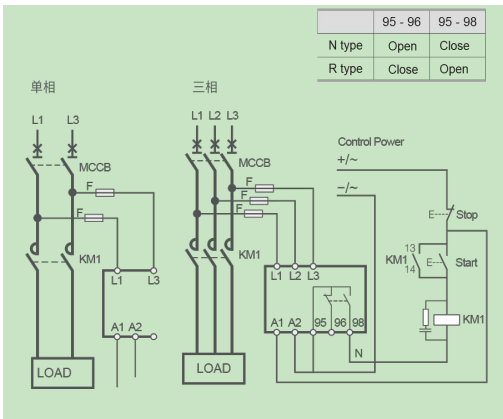
保护功能

保护功能	保护动作时间
过、欠电压	0.2-30s
缺相	0.1-30s, Off
逆相	0.15秒以内, Off
不平衡	0.2-20秒以内, Off

技术规格

Type	EVPRD-44U
测量电压	标准电压(Vn) 100...480 V AC
	3相欠电压(UV) 140...440 V
设定	过电压 OV 101...125% × Vn, Off
	欠电压 UV 70...99% × Vn, Off
	不平衡 Ub 1...15%, Off
自动复位时间	R-TIME 0.5s...20 min
操作电源	100...240 V AC/DC
输出	接点类型 1C(1-SPDT/95-96-98)
	容量 lth:3A, AC15:2A/240V DC13:1A/30V
时间-电流特性	定时限
复位方式	电动/手动/自动
功耗	≤3 W
运行-跳闸指示	5 位七段 LED
安装	35mm 导轨/面板
外形尺寸mm	62W×89.5D×75H

通电时的触点状态,例: N型接线



PMR(停产)



- 电压不平衡、缺相、逆相保护
- 2 - 15% 的电压不平衡设定
- 2个LED指示灯
- 操作及故障通过发光二极管（LED）指示
- 手动（即时）/电动/自动复位
- 内置MCU
- N型
- 低功耗、高环保

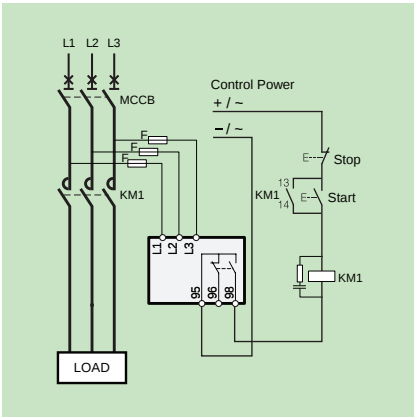
保护功能

保护功能	保护动作时间
逆相	0.1秒
缺相	1 秒
电压不平衡	5秒

技术规格

	Type	设定范围
电压输入	220	三相160-300V 50/60Hz
	440	三相340-480V 50/60Hz
复位		手动复位
		电动复位
		自动复位(5秒)
输出	模式	2-SPDT(1a 1b)
	容量	3A/250V AC
运行-跳闸指示		LED
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸		50×79.3×106.5mm

接线



EVR-3P44



- EVR-3P 三相电压保护继电器
- 直流/交流电压的测量与保护
- 过/欠电压同时保护
- 逆相/缺相保护
- 三相不平衡保护
- 动作历史记录
- 自动复位时间设置

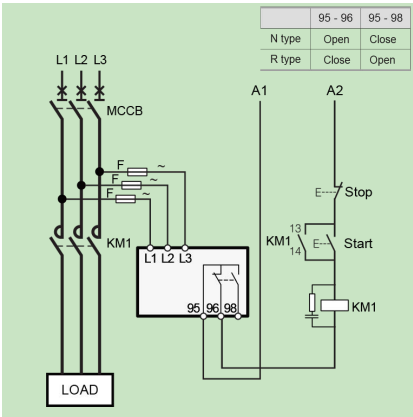
保护功能

保护功能	保护动作时间
过、欠电压	O-TIME
缺相	1s
逆相	0.2
相不平衡	5s

技术规格

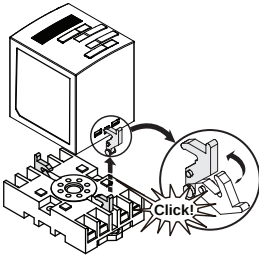
	Type	EVR-3P44
电压保护	3相过电压(OV)	200...550 V
	3相欠电压(UV)	140...440 V
电压设定	过电压	5,10,15,20,25%,off
	欠电压	-5,-10,-15,-20,-25,-30,off
动作延迟时间	O-TIME	0.2,1,3,5,7,10s
自动复位时间	R-TIME	5s / off
不平衡		5,10,15,off
操作电源		200-440V AC 50/60 Hz
输出	接点类型	1C(1-SPDT95-96-98)
	容量	lth:3A, AC15:2A/240V DC13:1A/30V
时间-电流特性		定时限
复位方式		电动/手动/自动
运行-跳闸指示		LED
安装		35mm导轨/面板
外形尺寸mm		62W×89.5D×75H

通电时的触点状态,例: R型接线



SDDR







继电器底座

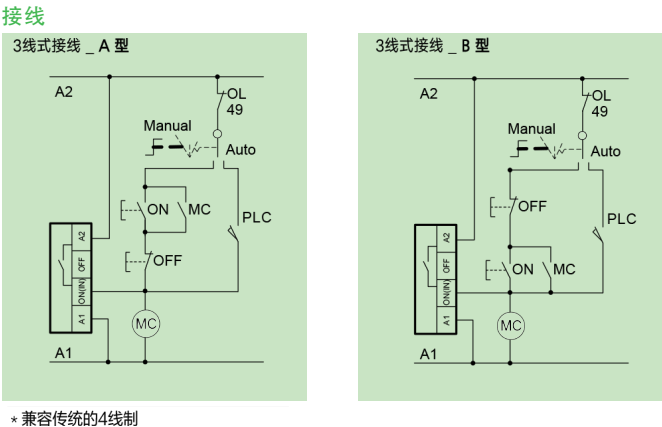
- 抗晃电继电器
- 用于电压或功率骤降引起的接触器脱扣，实现再启动
- 数显型（7段LED）
- 电压自动或手动设置
- 内置微型控制单元（MCU）
- 可记录脱扣电压值
- 可准确记录脱扣时间：年/月/日/时/分/秒
- 实时电压显示
- 电机总运行时间记录
- 与原有产品完全兼容
- 单一产品，与电压和接线方式无关
- 安装简单，便于维护

特点
解决因电压骤降造成的设备停止后的成批或分批启动。
停电设置延时为10秒，重新启动延时范围0-99秒，可使设备分批顺序启动。

- 使用方法**
- 1) 停电延迟时间(St:允许停电时间)
当瞬间停电时，电力系统在St时间内恢复供电，SDDR会自动启动设备。但当停电时间超过St时间恢复供电，需要用户手动启动电机。
- 2) 分批自启动功能(dt:分批启动时间)
为解决因电机成批启动造成电网电压波动而引起停机，当电压在设定时间(St)恢复后，能够使其在所设定的不同时间(dt)内进行电机分批自启动。

- 注意事项**
- 1) SDDR供电后，内部电容器需5秒充电后才可正常工作。
- 2) 定期检查，使用TEST参数对保护器进行自检确保其正常工作。

项目	设定范围	
	时间设定	设定范围
时间设定	允许失电时间	0.1 - 10秒（分辨率为0.1）
	失电再启动时间	0 - 99秒（10秒内分辨率为0.1，10秒以上为1）
供电电源		100 - 240V AC
失电最小识别时间		25毫秒
失电电压识别值		额定电压50% - 80%（默认值70%）
电源频率		50/60Hz
功耗		小于2W
绝缘电阻	外壳与线路间	100MΩ或高于DC500V
耐压强度	外壳与线路间	2KV,60Hz,1秒
	输出接点间	2KV,60Hz,1秒
环境温度	存储	-30 - 80℃
	运行	-30 - 60℃
环境湿度		30 - 85% RH 无凝露
尺寸		50×56.6×60mm



EGR



继电器底座

- 接地(漏电)保护继电器
- 用于接地、漏电流的测量与保护
- 数显型(7段LED)
- 宽电流设定范围 (0.03 - 20A)
- 瞬时故障保护 (30mA;30msec)
- 电流型、电压型零序互感器可选
- 历史故障电流记录
- 历史故障时间记录
- 继电器底座安装和嵌入式安装可选
- Modbus RTU通讯
- IP52防护等级
- 噪声滤波功能

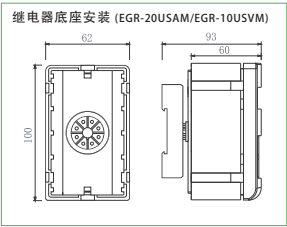
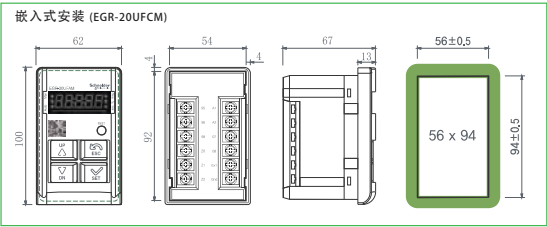
保护功能

保护功能	保护动作时间	显示代码
接地(漏电)	Et	E1: 05

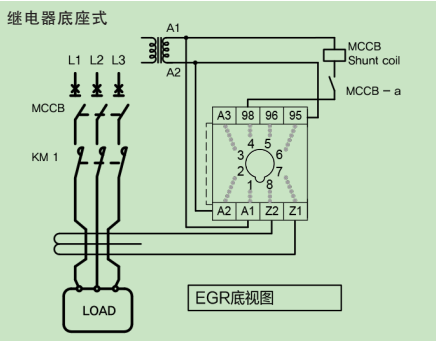
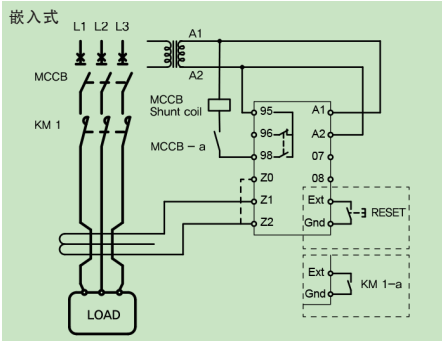
技术规格

项目		设定范围
电流检测范围	电流型	0.03 - 20A (ZCT规格: 200mA/1.5mA)
	电压型	0.1 - 10A (ZCT规格: 200mA/100mV)
时间设定	脱扣延迟时间	0.03,0.05,0.1 - 10sec
	接地启动延时	0 - 30sec
误差	电流	0.1A以内±0.02A; 0.1A以上±1.0%(±1%f.s)
	时间	±3%or0.02s
操作电源	额定电压	100 - 240V AC/DC
	频率	50/60Hz
输出	类型	1-SPDT
	容量	3A/250V AC 阻性
显示	七段LED	接地电流, 故障电流
复位方式		手动复位
		自动复位(0.5秒-20分)
安装		8针继电器底座/嵌入式

安装尺寸



接线



2CT/3CT



2CT



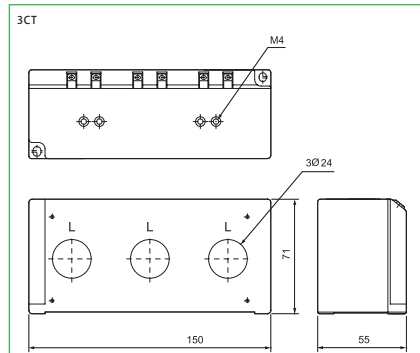
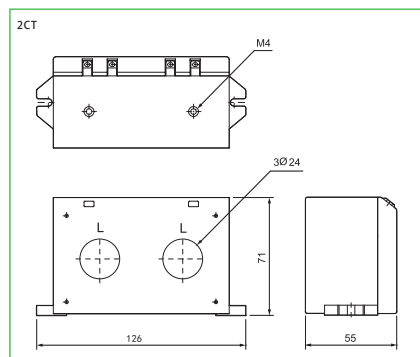
3CT

- 电流互感器
- 用于大电流电机保护的EOCR继电器配置
- 二次侧电流：5A

技术规格

CT	规格	电流比
	100	100:5A
	150	150:5A
	200	200:5A
	300	300:5A
	400	400:5A
二次侧电流	5A	
误差	±3%	
容量	5VA	
额定电压	AC 600V	
绝缘强度	2KV	
绝缘电阻	10MΩ(DC500V)	
安装	盘装	

外形尺寸



ZCT

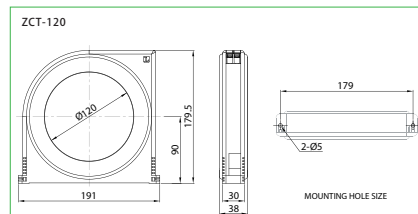
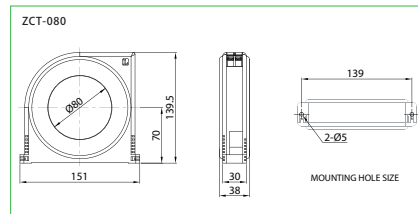
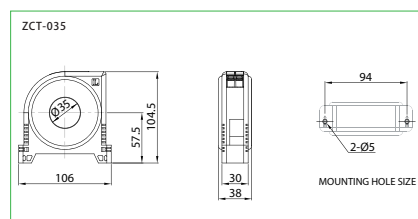


- 零序电流互感器
- 用于接地保护装置，采用零序电流检测法
- 适用于EOCR
- 变比：200mA/1.5mA

技术规格

ZCT	规格	孔径
	35	35mm
	80	80mm
	120	120mm
一次侧接地电流	200mA	
二次侧接地电流	1.5mA	
误差	±5%	
容量	10VA	
额定电压	AC 600V	
绝缘强度	2KV	
绝缘电阻	10MΩ(DC500V)	
安装	盘装	

外形尺寸



SR-CT

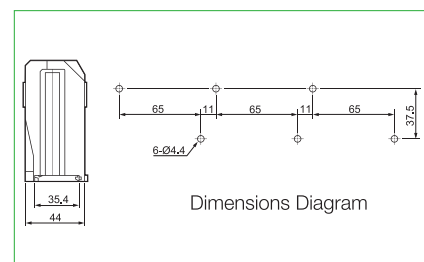
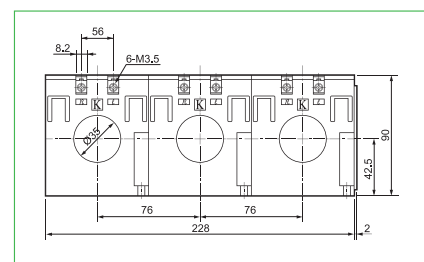


- 电流互感器
- 用于大电流电机保护的EOCR继电器配置
- 满足ICE反时限跳闸特性的规定
- 二次侧电流：5A

技术规格

SR-CT	规格	电流比
	SR-CT-100	100:5A
	SR-CT-150	150:5A
	SR-CT-200	200:5A
	SR-CT-300	300:5A
	SR-CT-400	400:5A
二次侧电流	5A	
误差	±3%(10P10)	
容量	1.25VA(5VA:测量级)	
额定电压	AC 600V	
绝缘强度	3KV	
绝缘电阻	10MΩ(DC500V)	
安装	35mm导轨/盘装	

外形尺寸



Digital-E选型表

3DE/FDE, 3EZ/FEZ, 3EBZ/FEBZ, 3E420/FE420

EOCR 中国区授权总代理

订购方法

例订购3DE时

E O C R 3 D E - 0 5 D U H

①	保护功能	3DE	显示一体型电机保护及报警输出	
		FDE	显示分离型电机保护及报警输出	
		3EZ	显示一体型电机保护及漏电/接地故障保护	
		FEZ	显示分离型电机保护及漏电/接地故障保护	
		3EBZ	显示一体型电机保护及漏电/接地故障保护（内置 ZCT）	
		FEBZ	显示分离型电机保护及漏电/接地故障保护（内置 ZCT）	
		3E420	显示一体型电机保护及 420mA 输出	
		FE420	显示分离型电机保护及 420mA 输出	
②	电流范围	05	0.5~ 7A	
		80	5~ 80A	
③	输出接点形态	A	1NO（过载 OL），1NO（接地故障 GR）	3EZ/FEZ
		C	1NO/1NC（过载 OL）+ 1NO/1NC（接地故障 GR）	
		A	1NO/1NC（过载 OL），1NO（接地故障 GR）	3EBZ/FEBZ
		C	1NO/1NC（过载 OL）+ 1NO/1NC（接地故障 GR），1NO（报警 AL）	
		D	1NO/1NC（过载 OL），1NO（报警）	3DE/FDE
		D	1NO/1NC（过载 OL）	3E420/FE420
④	操作电源/频率	U	AC/DC 100~240V	
⑤	配线方式	H	贯穿型	
		T	端子排接线型	

配件订购方法

HMI Cable订购时

C A B L E - R J 4 5 - 0 0 1

①	电缆类型	RJ45	8Pin
②	电缆长度	00H	0.5M
		001	1M
		01H	1.5M
		002	2M
		003	3M
		其它	订单规格（最高可达400M）



nEOCR 选型表

3DM2/FDM2, 3MZ2/FMZ2, 3BZ2/FBZ2, I3DM/IFDM, I3MZ/IFMZ, I3BZ/IFBZ, I3M420/IFM420

订购方法

I3MZ 订购时

I 3 M Z - W R A U W Z

1	保护功能	3DM2	显示屏分离型, 电机保护及报警输出	
		FDM2	显示屏分离型, 电机保护及报警输出	
		3MZ2	显示屏一体型, 电机保护及漏电/接地保护	
		FMZ2	显示屏分离型, 电机保护及漏电/接地保护	
		3BZ2	显示屏一体型, 电机保护及漏电/接地保护 (内置 ZCT)	
		FBZ2	显示屏分离型, 电机保护及漏电/接地保护 (内置 ZCT)	
		I3DM	显示屏一体型, 电机保护及报警输出, 支持 MODBUS-RS485	
		IFDM	显示屏分离型, 电机保护及报警输出, 支持 MODBUS-RS485, 可订购温、湿度监测	
		I3MZ	显示屏一体型, 电机保护及漏电/接地保护, 支持 MODBUS-RS485	
		IFMZ	显示屏分离型, 电机保护及漏电/接地保护, 支持 MODBUS-RS485, 可订购温、湿度监测	
		I3BZ	显示屏一体型, 电机保护及漏电/接地保护 (内置 ZCT), 支持 MODBUS-RS485	
		IFBZ	显示屏分离型, 电机保护及漏电/接地保护 (内置 ZCT), 支持 MODBUS-RS485, 可订购温、湿度监测	
		I3M420	显示屏一体型, 电机保护及 420mA 输出, 支持 MODBUS-RS485	
		IFM420	显示屏分离型, 电机保护及 420mA 输出, 支持 MODBUS-RS485, 可订购温、湿度监测	
2	电流范围	WR	0.5~80A	
3	输出触点形式	A	1NO用于过载保护 (OL), 1NO用于接地保护 (GR)	3MZ2/FMZ2, I3MZ/IFMZ
		C	1NO/1NC用于过载保护 (OL) 和接地保护 (GR)	
		A	1NO/1NC用于过载保护 (OL), 1NO用于接地保护 (GR)	3BZ2/FBZ2, I3BZ/IFBZ
		C	1NO/1NC用于过载保护 (OL) 和接地保护 (GR) 1NO用于报警 (AL)	
		D	1NO/1NC用于过载保护 (OL), 1NO用于报警	3DM2/FDM2, I3DM/IFDM
		D	1NO/1NC用于过载保护 (OL)	I3M420/IFM420
4	操作电源/频率	B	AC/DC 24V	
		U	AC/DC 100~240V	
5	接线方式	W	窗口型	
		H	贯穿型	
		T	端子型	

- ※ Cable-RJ45-xxx需另行单独订购
- ※ 如果需要温湿度传感器类型, 请按如下方式订购。(在型号中加“T”, 仅适用于IFMZ)
- ※ 例如: iFMZ-WRAUWZ -> iFMZT-WRAUWZ

配件订购方法

HMI Cable订购时

C A B L E - R J 4 5 - 0 0 1

1	电缆类型	RJ45	8Pin
2	电缆长度	00H	0.5M
		001	1M
		01H	1.5M
		002	2M
		003	3M
		其它	订单规格 (最高可达400M)



配件订购方法

订购 ZCT（零序互感器）时

Z C T - 0 3 5 - Z

①	贯通孔径	035	35mm
		080	80mm
		120	120mm



订购 3CT时

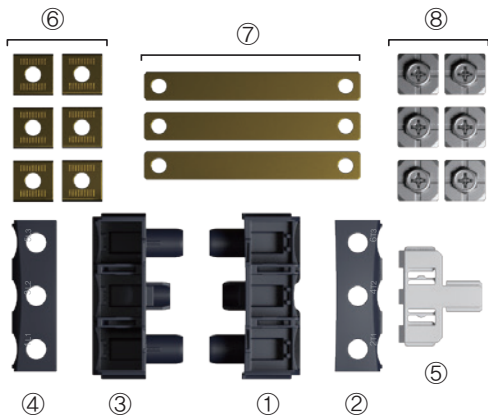
3 C T - H 1 - 1 0 0 - Z

①	CT 变比	HS	075	圆形3CT 75:5
		H1	100	圆形 3CT 100:5
		HH	150	圆形 3CT 150:5
		H2	200	圆形3CT 200:5
		H3	300	圆形3CT 300:5
		H4	400	圆形 3CT 400:5
②	修订代码	Z	更新版	



订购端子台时

T E R M I N A L - N E O C R



端子台组件	
①	端子底座-1
②	端子底座-2
③	端子盖-1
④	端子盖-2
⑤	活动杆
⑥	端子盖导向件
⑦	螺钉
⑧	M型端子

※TERMINAL-NEOCR 仅按 5 个为一组销售。（例如：5 个、10 个、15 个……）



请扫描标签上的二维码
查看组装方法视频

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 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 / 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