

EOCR

전자식 모터 보호 계전기

EOCR Panorama



Life Is On

Schneider
Electric™

EOCR Panorama



제품명	ISEMME/ ISEMMET	ISEM	IMME	I3DM/IFDM	I3MZ/IFMZ	I3MS/IFMS	I3M420/ IFM420	I3BZ/IFBZ	3DM2/FDM2	3MZ2/FMZ2	3BZ2/FBZ2	PMZ/PFZ	3DE/FDE	3EZ/FEZ	3E420/FE420	SSD
제어전원	AC/DC 100~240V	AC/DC 100~240V	AC 100~240V	AC/DC 100~240V	AC/DC 100~240V	AC/DC 100~240V	AC/DC 100~240V	AC/DC 100~240V	AC/DC 100~240V	AC/DC 100~240V	AC/DC 100~240V	AC/DC 100~240V	AC/DC 100~240V	AC 100~240V	AC 100~240V	AC 100~240V
	DC/AC 24V	DC/AC 24V	DC 24V DC 100~125V	DC/AC 24V												
	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
단상	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●
삼상	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CT 결선	외부관통형(Window hole)	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●
	내부관통형(Bottom hole)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	단자대형(Terminal)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
보호 기능	과전류	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	부족전류	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	기동중 구속	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	운전중 구속	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	전류 결상	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	전류 역상	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	전류 불평형	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	지락	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	단락	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	열축적 반한시	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	과전압	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부족전압	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	전압 결상	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	전압 불평형	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
표시 기능	상 전류	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	지락 전류	●	●	●	-	●	-	●	-	●	●	●	-	●	-	-
	선간 전압	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	유효/무효 전력	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	전력량	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	총 운전 시간	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	동작 원인 상태 표시	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	동작 원인 저장	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	부하율 표시(Bar-graph)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
디스플레이 Type	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	4 digit 7-segment	4 digit 7-segment	4 digit 7-segment	4 digit 7-segment
	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	5 digit 7-segment	4 digit 7-segment	4 digit 7-segment	4 digit 7-segment	4 digit 7-segment
보조 기능	경보(Alert) 출력	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
	Password 설정	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-
	Fail safe On/Off	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	저주파수 설정(5~60Hz)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	재기동 제한 기능	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	운전시간 타이머 설정	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	날짜/시간 정보 설정	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	내장형 ZCT 내장(지각보호)	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	On/Off 스위치 버튼	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	제어 기능(Local/Remote)	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	절연저항 Pre-Alarm 기능	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고장 파형 저장	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	전력량 Pulse 출력(4~20mA)	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	판넬내부 온, 습도 계측감시	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
통신 기능	4~20mA 출력	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
	MODBUS RS-485	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	MODBUS-TCP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-



모델명	SS	SS-400U	AR	SP(01,10,20,40)	SE2	DS1(T)	DS3(T)	DG(T)	DZ(T)
제어전압	DC/AC 24~240V	DC/AC 100-240V	DC/AC 24~240V	AC 110V AC 220V DC/AC 24V	AC 110V AC 220V DC/AC 24V	DC/AC 24~240V	DC/AC 24~240V	AC 110V AC 220V DC/AC 24V	AC 110V AC 220V DC/AC 24V
	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
단상	●	●	●	●	●	-	-	-	-
3상	●	●	●	●	●	●	●	●	●
출력접점	2-SPST(1a1b)	2-SPST(1a1b)	2-SPST(1a1b)	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)	2-SPST(1a1b)	2-SPST(1a1b)	1-SPDT (1c)
전류감지	2CT	2CT	2CT	2CT	2CT	2CT	3CT	3CT	3CT
전류설정	0.5~6A	-	0.5~6A	0.3~1.2A	8~40A	0.5~6A	0.5~6A	0.5~6A	0.5~6A
	3.0~30A	-	3.0~30A	1~12A	-	3.0~30A	3.0~30A	3.0~30A	1.0~10A
	5.0~60A	30~440A	5.0~60A	5~25A	-	5.0~60A	-	-	5.0~60A
CT 결선	외부관통형(Window hole)	●	-	●	-	-	-	-	-
	내부관통형(Bottom hole)	-	●	-	-	●	●	●	●
	MC직결형(Pin Type)	-	-	●	●	-	-	-	-
	단자대형(Terminal)	-	-	-	-	●	●	●	●
보호	과전류	●	●	●	●	●	●	●	●
	결상	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●
	역상	-	-	-	-	-	-	●	●
	지락	-	-	-	-	-	-	●	●
	구속	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●
	불평형	-	-	-	-	-	-	●	●
	단락	-	-	-	-	-	-	-	-
시간특성	정한시	정한시	정한시	정한시	정한시	정한시	반한시	정한시	정한시
	동작표시	LED	LED	LED	LED	LED	LED (원인표시)	5LED (원인표시)	5LED (원인표시)
부가기능	무전입해방기능(N/R)	●	●	●	●	●	●	●	●
	복귀	수동/전기적	수동/전기적	자동/수동/전기적	수동/전기적	수동/전기적	수동/전기적	수동/전기적	수동/전기적
	취부	Panel/Rail	Panel	Panel/Rail	MC직결형	Panel/Rail	Panel/Rail	DG: Panel DGT: Panel/Rail	DZ: Panel DZT: Panel/Rail
비고	트립이력 기록								
잔류전류검출방식 (ZCT) 방식									

주1. ▲는 과전류로 동작

주2. (T)는 단자대형

Certification

인증규격 Standard of Certifications	SS	AR	SP	SE2	DS1 DS3	DG DZ	4E	SSD	3DE FDE 3EZ/ FEZ	3E420 FE420	PMZ	i3DM/iFDM i3MZ/iFMZ i3MS/iFMS i3M420/iFM420 3DM2/FDM2 3MZ2/FMZ2	i3BZ iFBZ 3BZ2 FBZ2	iMME	iSEM	DCL DUCR DOCR-S/ H DUCR-S/ H	EOVR EUVR	EVР- PD EVР-FD	EGR SDDR PMR
Community European	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Underwriters Laboratories Inc									● FDE Only				●						
Certificate for China Certification	●			●	●			●		●		●		●				● PMR Only	





제품명	직류 보호 계전기		교류 전압 보호 계전기		직류(DC)용 전압 보호 계전기		응용 계전기		응용 계전기								
모델명	DCL/DUCR	DOCR-S/H DUCR-S/H	EOVR	EUVR	EVR-PD EVR-FD	DOVR	DUVR	DVR	SDDR	EGR	EGR	PMR	3CT	2CT	ZCT	RJ45 Cable	
보호기능	과전류/ 부족전류	과전류/ 부족전류	과전압	부족전압	과전압/ 부족전압 결상/역상/ 전압불평형	과전압	부족전압	과전압 부족전압		지락보호	지락보호	역상/결상 전압불평형	EOCR 조합용 변류기	EOCR 조합용 변류기	영상변류기	케이블	
제어전압	AC 110/220V AC 380/440V	AC/DC 24V AC/DC 85~250V	AC 110V AC 220V	AC 110V AC 220V	AC 110~150V AC 220~300V	AC 110/220V -	AC 110/220V -	AC/DC 24V AC/DC 85~250V	AC 100~240V -	AC/DC 100~240 -	AC/DC 100~240 -	AC 220V AC 440V	100 : 5 150 : 5	100 : 5 150 : 5	ZCT-035 ZCT-080	RJ45-00H RJ45-001	
	-	-	AC 380V	AC 380V	AC 380~500V	-	-	-	-	-	-	-	200 : 5 300 : 5	200 : 5 300 : 5	ZCT-120 RJ45-001H RJ45-002		
주파수	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50 HZ 전용 60 HZ 전용	-	-	-	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	400 : 5	400 : 5		RJ45-003	
출력접점	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)	1SPST	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)	1-SPDT (1c)					
특징	Shunt 조합형 Shunt 2차: 10~70mVDC	디지털형 Shunt 타입 Hall sensor 타입	단상용 복귀시간 0.5초~30초	단상용 복귀시간 0.5초~30초	3상 AC 110~150V	DC 1 ~ 10V DC 3~30V	DC 10~110V DC 110~160V DC 220~320V	디지털 OVR 재기동 지연 시간	정전지연시간 0.03 ~ 20A 0.1 ~ 10A	0.03 ~ 20A							
	-	-	-	-	AC 220~300V	DC 10~ 110V	DC 20~220V	UVR DC 60~110V DC 160~220V	A/B 탑 설정 가능								
	-	-	-	-	AC 380~500V	DC 20~220V	-	-	-								
	-	-	-	-	디지털형	-	-	-	-								
시간특성	0.2~30초	0.5~25초	0.2초~10초	0.2초~10초	동작시간 분리 설정	0.2초~30초	0.2초~30초	동작시간 분리 설정	SDDT: 0.5~5초 DOMT: Off, 1~30초	0.03, 0.05 0.1 ~ 10초	0.03, 0.05 0.1 ~ 10초	0.03, 0.05 0.1 ~ 10초	역상(0.1초) 결상(1초) 전압불평형(5초)				
부가 기능	동작표시	LED 4 digit 7-segment	LED	LED	4 digit 7-segment	LED	LED	4 digit 7-segment	4 DIGIT 7-SEGMENT	5 DIGIT 7-SEGMENT	5 DIGIT 7-SEGMENT						
	●	-	-	●	●	-	-	●	-	-	-	●					
무전압해방기능 (N/R)	수동/전기적/자동	수동/전기적/자동	수동/전기적/자동	수동/전기적/자동	수동/전기적/자동	수동/전기적/자동	수동/전기적/자동	수동/전기적/자동	-	수동/자동	수동/자동	수동/자동	수동/전기적				
복귀	수동/전기적/자동	수동/전기적/자동	수동/전기적/자동	수동/전기적/자동	수동/전기적/자동	수동/전기적/자동	수동/전기적/자동	수동/전기적/자동	-	수동/자동	수동/자동	수동/자동	수동/전기적				
취부	Panel/Rail	Panel/Rail	Panel/Rail	Panel/Rail	Panel/Rail	Panel	Panel	Panel/Rail	소켓(별도구매)	패널 매입 취부	Panel/Rail	Panel/Rail					
비고									영상 전류 검출	영상 전류 검출							



Thrive in today's digital economy

www.se.com/kr

Life Is On

Schneider
 **Electric**

Schneider Electric Korea Ltd.

슈나이더 일렉트릭 코리아 (주)

서울본사

서울특별시 강서구 공항대로 248

대방건설빌딩 6층

고객센터 Tel. 1588 2630

고객센터 이메일 customercare.kr@se.com

부산지사

부산광역시 사상구 광장로 76

송원센타빌딩 802호

Tel. 051 319 7901

Fax. 051 319 7900



슈나이더 일렉트릭 유튜브



슈나이더 일렉트릭 블로그