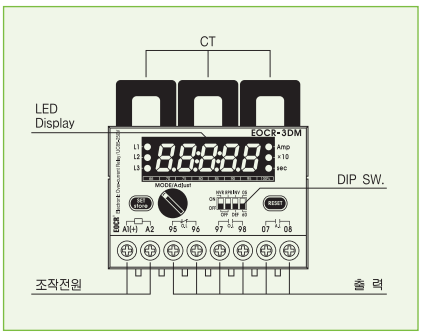
EOCR-3DM/FDM

전류계형 디지털 과부하, 경부하, 경보기능 모터보호 계전기

아직도 모터를 태우다니!

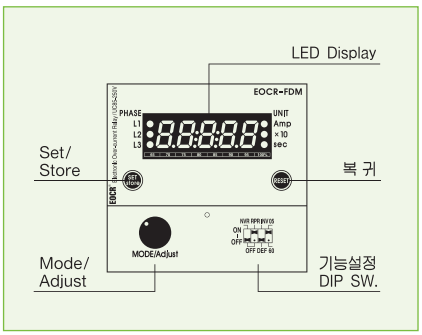


EOCR-3DM





EOCR-FDM



■ MCU(Micro-Controller Unit)내장
■ 하나의 Model로 0.1~800A까지 보호 (외부 CT 사용: 2차전류 5A)
■ 3상 전류 자동순환표시: Digital Ammeter (각상 5초간격)
■ 동작원인 표시: 문자와 숫자를 사용하여 알기 쉽게 표시함
■ 복귀방법 및 자동복귀시간 설정가능
■ 동작시간 특성 설정(DIP SW#3): 정한시 / 반한시 선택
■ 표시범위 확대: 기존의 4 Digit 표시부→ 5 Digit 표시부
■ 최종 동작 원인 확인 기능: 3회까지 Trip원인 및 Trip시 전류확인 가능
■ Pulse Rotary Switch에 의한 설정 Mode 및 설정치 조정의 편리성 제공
 -하나의 Switch(Knob)로 Mode 선택 및 설정
 -정확한 Setting 가능
■ Total Running Time 및 설정가능 누적 Timer 기능
 -설정한 운전시간 경과시 경보출력: 베어링 교체 및 윤활유 주기 확인등
■ Bar-Graph: 설정전류에 대한 모터의 부하율 표시
■ 경보기능
■ 패널 매입형으로 3상 전류계기능: EOCR-FDM

보호기능 및 특성

보호기능	동 작 시 간		동작조건특성
과 전 류	설정된 ot에 따라 동작		반한시 / 정한시 선택가능
부족전류	설정된 ut에 따라 동작		정한시 동작
결 상	3초 이내		
역 상	0.1초		DIP SW2로 기능 무시 가능
불 평 형	8초 이내		상간전류편차 50% 이상
구 속	stall	1~10초	설정전류의 180% 이상, OFF설정(Definite사용시)
	lock	0.5초 동작	설정전류의 2~10배, OFF설정(Definite사용시)

보호기능	동 작 시 간		동작조건특성
운전시간 누적표시	Off~9990시간 설정(10시간단위)		모터를 가동할때만 시간이 누적됨. (설정가능)
총 운전시간	설치 후부터 총 모터운전시간기록 (99999시간까지 표시)		공장출하시 0시간으로 설정된 이후 도중에서 변경 불가능함.
경보기능	과전류 설정에 대한 %로 설정		50~100%
경보출력 형태설정	F	Flicker	Alert 동작특성표 참조
	H	Hold	
기 능	A	Ampere Relay(전류계전기)	
동작원인 저장기능	최근에 동작된 내용 검색하는 기능 (Test 모드 동작 포함)		운전중에도 검색가능
Fail Safe	조작전원 인가에 따른 접점의 여자 기능		NVR SW로 기능무시

복 귀

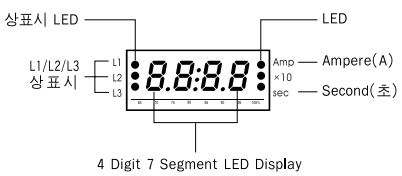
복귀방법 설정에 의해 선택가능

복귀표시	H-r	수동 복귀	계전기 전면의 Reset Button으로 복귀
	E-r	전기적 복귀	제어전원의 차단에 의한 복귀
	A-r	자동 복귀(0.5초 복귀)	0.6초~20분 복귀시간설정 가능 단, 역상, 구속, stall은 자동복귀가 않됨

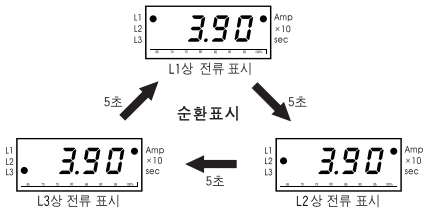
디지털 전류계 기능

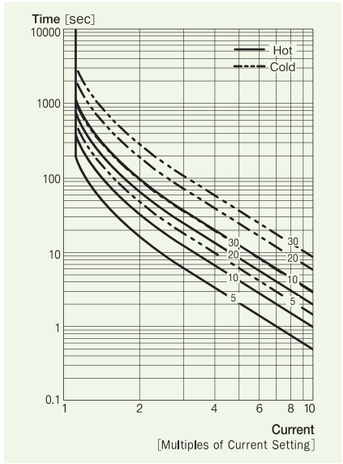
3상의 운전전류를 EOCR 전면에 설치된 5 Digit 7 Segment Digital Monitor에 상 표시와 함께 5초 간격으로 자동순환 표시되는 디지털 3상 전류계 기능이다.

■ LED Display (Bar-graph형)



■ 디지털 전류계기능(Digital Ammeter)

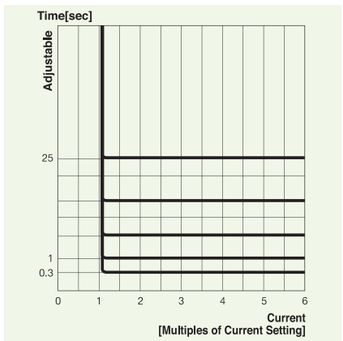




특성곡선1-1(반한시) : SW3-INV설정

O-TIME설정에 따른 IEC트립곡선 선택(특성곡선1-1)

O-TIME설정	1-5	6-10	11-20	21-30
IEC 947-4 트립곡선	10A	10	20	30



특성곡선2(정한시) : SW3-DEF설정

Trip 표시

동 작 원 인		동작원인 표시	
과 전 류		oC 10.7	L3(T)상에서 최대과전류 10.7A를 감지해 동작함.
부족전류		uC 1.14	L2(S)상에서 최소부족전류 1.14A를 감지해 동작함.
구 속	Lock	LC 26.9	L1(R)상에서 최대구속전류 26.9A를 감지해 동작함.
	Stall	StALL	구속(Stall) Trip
역 상		-AP-	역상 Trip
불평형전류		UC 2.78	L1(R)상에서 최소불평형전류 2.78A를 감지해 동작함.
결 상		PL-r	L1(R)상 결상되어 동작함.
		PL-S	L2(S)상 결상되어 동작함.
		PL-t	L3(T)상 결상되어 동작함.

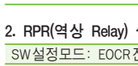
DIP(기능선택) Switch 설정

1. NVR(NO Volt Release) 설정기능

SW설정모드 : EOCR전면에 설치된 1번 DIP SW로 출력접점의 모드를 설정할 수 있다.



〈OFF 설정시〉 Non-Fail-Safe 모드로 설정된다.
초기부터 내부접점이 소자상태를 유지하고 있어 A1/A2(L1/L2) 터미널에 인가되는 조작전원과 EOCR내부회로의 이상유무와 관계없이 내부 릴레이가 소자상태(95-96은 Close, 97-98은 Open)로 되어 있는 Non-Fail-Safe형 출력모드이다.



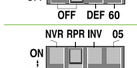
〈ON 설정시〉 Fail-Safe 모드로 설정된다.
A1/A2(L1/L2) 터미널에 조작전원이 인가되어 EOCR내부회로의 정상적으로 작동할 때 내부접점은 여자(95-96은 Open, 97-98은 Close) 되어 조작전원 이상시 부하를 차단할 수 있는 Fail-Safe형 출력모드이다.

2. RPR(역상 Relay) 설정기능

SW설정모드 : EOCR전면에 설치된 2번 DIP SW로 역상보호기능을 설정 무시할 수 있다.



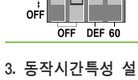
〈OFF 설정시〉
역상보호기능이 무시된다.



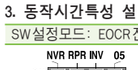
〈ON 설정시〉
역상보호기능이 설정된다.

3. 동작시간특성 설정가능

SW설정모드 : EOCR전면에 설치된 3번 DIP SW로 정한시 또는 반한시성 동작시간특성을 설정할 수 있다.



〈Definite 설정시〉
정한시 동작시간특성으로 설정되어 과부하시 Ot(동작시간)로 설정한 동작지연시간에 동작한다.

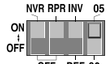


〈Inverse 설정시〉
반한시 동작시간특성으로 설정되어 과부하시 Ot(동작시간)로 설정한 트립곡선에 따라 동작한다.

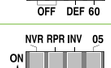
O-TIME 설정	1-5	6-10	11-20	21-30
IEC947-4 트립곡선	10A	10	20	30

4. 최대사용전류 설정

SW설정모드 : EOCR전면에 설치된 4번 DIP SW로 최대사용전류를 설정할 수 있다.



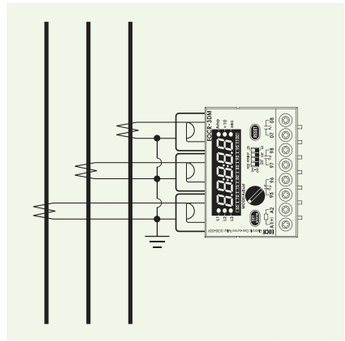
05 Type 설정시(CT비율 설정시의 위치)
전류조정범위 : 0.5~10A
2회 관통시(CT Ratio : 2t로 설정하면) 0.25~5A까지
5회 관통시(CT Ratio : 5t로 설정하면) 0.1~2A까지 사용가능
(※ Mode SW.를 반시계방향으로 돌리면 2t, 5t설정이 가능하다)



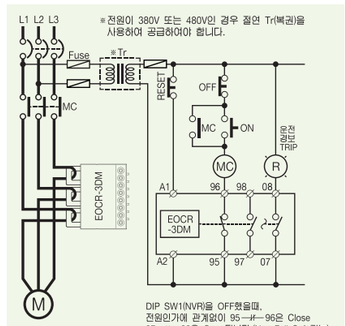
60 Type 설정시
전류조정범위 : 5~60A

EOCR-3DM/FDM

아직도 모터를 태우다니!



EOCR-3DM (CT조합형)



EOCR-3DM의 Non-fail-safe형 결선 → SW1 : Off설정

※ SW1(NVR)을 On위치에 두고 A1, A2에 조작전원을 인가하면 OL출력 95 ㅡ|ㅡ 96은 Open, 97 ㅡ|ㅡ 98은 Close로 전환됨.

정격사양

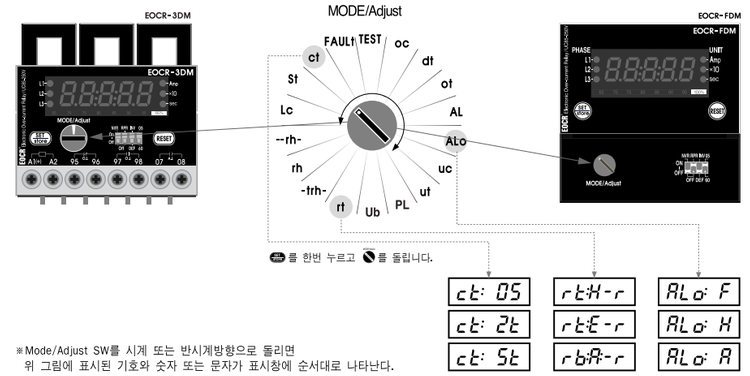
전류설정	과 전 류	표1 전류설정범위 참조 (71Page 표1 참조)	
	부족전류	OFF, 0.5~과전류설정치 이하	
시간설정	기동지연(dt)	OFF~200초	
	과 전 류 / 동작시간(ot)	0.2~30초(정한시 : DEF설정시)	
		1~30(반한시 : INV설정시)	
	부족전류 / 동작시간(ut)	0.5~30초(정한시)	
허용오차	전 류	05 : I < 1A : ±0.05A, 1A ≤ I ≤ 60A : ±5%	
	시 간	60 : 5A ≤ I ≤ 90A : ±5%	
		t ≤ 3s : ±0.2s, t>3s : ±5%	
조작전원	220	AC/DC85 ~ 250V, 50/60Hz	
보조접점	O.L	2-SPST	AC250V / 3A저항부하
	A.L	1-SPST	AC250V / 3A저항부하
사용환경	온 도 저 장	-30~80℃	
	운 전	-20~60℃	
	습 도	30~85% RH(결로가 없는 상태)	
표시기능	7-Segment LED	3상 전류표시, 누적운전시간표시, 트립원인표시	
	Bar-Graph	실부하율 표시	
절연저항	DC 500V 100㏁이상		
내 전 압	2kV, 1min상용주파수	IEC 60255-5	
뇌임펄스전압	1.2 × 50㎲ ± 4kV(0°, 90°, 180°, 270°)	IEC 60255-22-5	
EFT/Burst	±2kV, 1min	IEC 60255-22-4	
정 전 기(ESD)	±8kV(Air discharge)	IEC 60255-22-2	
	±4kV(Contact discharge)		
1MHz Burst	±2.5kV, 1MHz	IEC 60255-22-1	

※ 10A를 초과하는 전류에 반한시를 적용할 경우에는 반드시 외부CT를 사용해야 합니다.

Alert동작 특성표



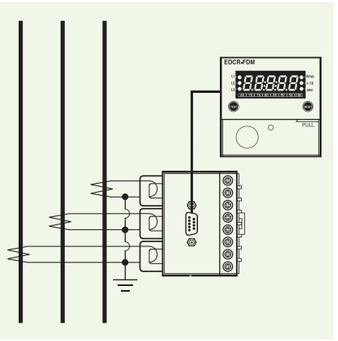
설정방법



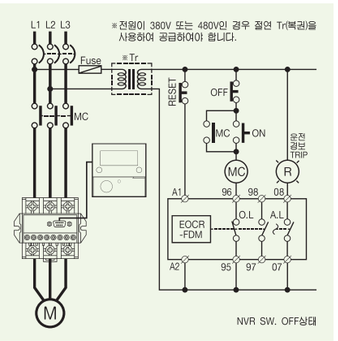
※ Mode/Adjust SW를 시계 또는 반시계방향으로 돌리면 위 그림에 표시된 기호와 숫자 또는 문자가 표시창에 순서대로 나타난다.

설정순서

1. MODE	MODE/Adjust	MODE(Adjust)를 돌려 설정할 Mode를 찾는다.
2. Set	SET store	SET(Store)버튼을 한번 누른다.
3. Adjust	MODE/Adjust	MODE(Adjust)를 돌려 원하는 설정에 둔다.
4. Store	SET store	SET(Store)버튼을 눌러 설정한 값을 기억시킨다.



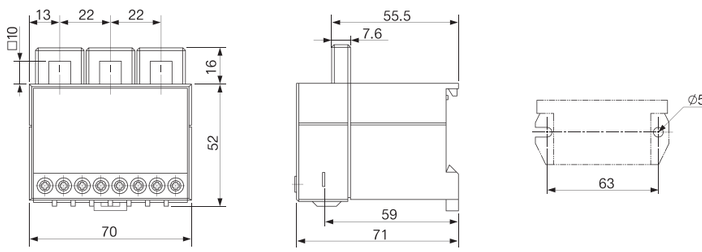
EOCR-FDM (CT조합형)



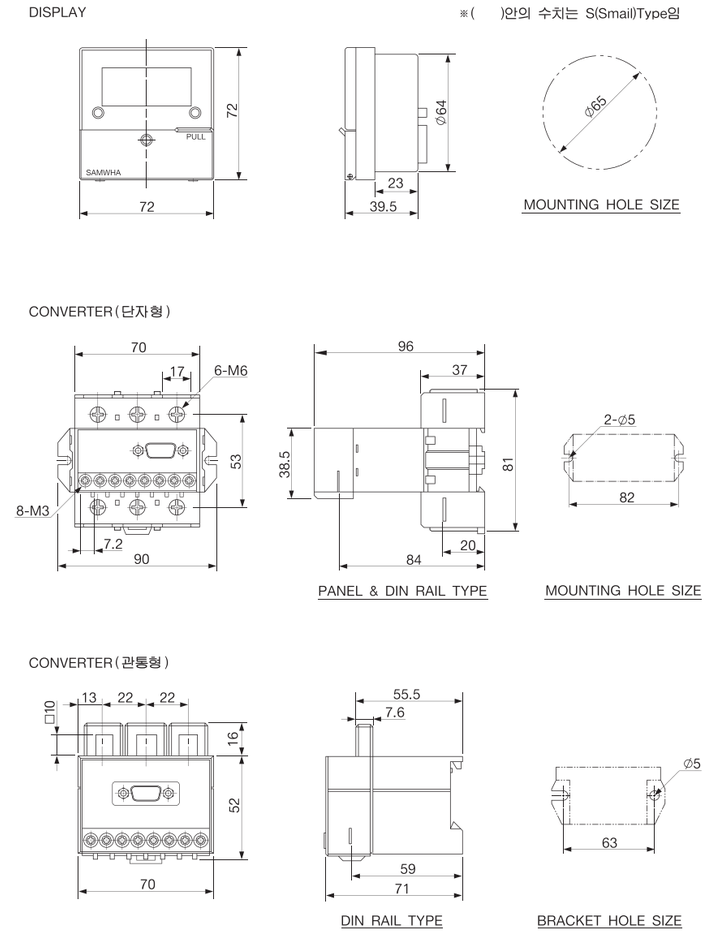
EOCR-FDM의 Non-fail-safe형 결선 → SW1: Off설정

※ SW1(NVR)을 On위치에 두고 A1, A2에 조작전원을 인가하면 OL출력 95-나-96은 Open, 97-나-98은 Close로 전환됨.

치 수 도



EOCR-3DM 외부CT조합형 모델(100Type 이상)의 치수도 - 7 Page참조



EOCR-FDM 외부CT조합형 모델(100Type 이상)의 치수도 - 7 Page참조

EOCR-3DM/FDM

아직도 모터를 태우다니!

각 Mode의 기능과 내용

MODE	기능 및 설정범위	내 용	비 고	공장출하시 설정값
oc:0.50	과전류 설정 (Over Current Setting)	원하는 과전류 값을 설정한다.	전류설정범위 (71Page 표1 참조)	10
dt: 10.	기동지연시간설정 (Delay Time Setting)	기동중 과전류, 부족전류, Lock 및 Stall기능의 동작을 정지시키는 기능으로 정확한 설정이 요구된다. 결상 및 역상은 설정된 시간내에도 동작한다.	Off~200초 설정가능	10
ot: 5.	과전류동작시간 (Oc Operating Delay Time)	정한시 사용시(DIP SW#3 Off): 과전류 상태에서 계전기동작시간을 설정한다.	0.2~30초 설정가능	5
		반한시 사용시(DIP SW#3 On): 전류-시간특성곡선을 참조하여 설정한다.	1~30 Class 설정가능	
AL: 95	경보율 설정 (Alert Percentage)	운전중 Trip이전에 사전 경고하는 기능으로 과전류에 대한 %로 표시 및 설정되며 설정치 이상의 전류에서 AL접점에서 출력이 나온다. 부하가 모터인 경우 OC를 모터의 정격전류에 설정하고 운전 중 100%에서 서서히 반시계 방향으로 돌리면 AL문자가 깜박거리기 시작하면 그때 나타나는 숫자가 그 모터의 부하율을 뜻한다.	과전류 설정치의 50~100% 설정가능	100
ALo: A	경보출력 형태 (Alert Output Type)	경보설정치 이상의 전류일때 07, 08접점에서 나오는 출력의 형태를 설정한다. SET SW를 누른 후 Mode SW를 돌리면 ALo: F(Flicker), ALo: H(Holding) 및 ALo: A(Ampere Relay)등이 나타나며 필요한 기능에 따라 설정(Store)한다.	Alert동작특성표 (43Page)	A
uc:oFF	부족전류 (Under Current Setting)	• 원하는 부족전류(경부하 전류)값을 설정한다. • OFF에 설정하면 이 기능이 무시된다.	설정된 과부하 전류값보다 적은 값까지만 설정된다.	oFF
ut: 5.	부족전류동작시간 (UC Operating Delay Time)	설정된 부족전류(경부하)에서 계전기의 동작시간을 설정한다. ※정한시 동작형이다.	0.5~30초 설정가능	5
PL on	결상기능 선택	Off(--)설정가능함. (단상에 사용시 Off설정)	ON, OFF (Mode표시 : - -)	on
Ub 10	전류불평형 설정 (Unbalance)	상간전류 편차 50%(고정) 이상시 8초이내 트립(Trip)한다.	50% OFF (Mode표시 : - -)	50
rtH-r	복귀방법 (Reset Type)	복귀방법과 자동복귀 시간을 설정한다. 이 MODE에서 SET/store를 한번 누른후 MODE(Adjust)SW를 돌리면 H-r, E-r 및 A-r이 나타난다. rtH-r (Hand Reset-수동방법): 계전기 전면의 Reset버튼에 의해 복귀시키는 방법 rtE-r (Electrical Reset-전기적복귀): 계전기의 조작전원 차단에 의한 복귀방법 rtA-r (Auto Reset-자동복귀): 이 Mode를 설정(Sotre)하면 Trip후 0.5초 후 자동복귀하고, store SW.를 누르지 않고 계속하여 MODE(Adjust)를 돌리면 0.6(초)~20n(20분을 의미)가 나타나고 필요한 자동복귀시간이 나오면 store를 눌러 설정한다. 이때 전기적 복귀(rtE-r)나 수동복귀(rtH-r)로 변경하고자 할 때는 SET를 한번 누른 후 MODE(Adjust)를 좌로 돌려 자동복귀시간이 0.5으로 된 후 계속돌려 필요한 Mode를 찾아 설정방법에 따라 설정한다.	자동복귀시간설정은 0.6초~0.9초~1초~10초 ~50초~1n(분)~10n(분) 및 20n(분)으로 설정가능 ※자동복귀 후에는 3상전류 및 Trip 원인이 순환 표시된다.	H-r
-trh- 0303.3	총 운전시간 (Total Running Hour)	계전기 설치 후 0.2A 이상의 전류가 흐르면 총 운전시간이 누적되어 99999시간까지 적산된다. 운전 중 이 Mode에 들어가면 -trh-와 누적시간(303.3이)이 1초 간격으로 15회 교대로 보여준 후 전류표시로 전환된다. ※0303.3=303 시간 18분 (0.3×60분) ※시간표시중 동작원인이 발생하면 시간표시는 중지되고 계전기가 동작된다. (우선순위 원칙)	이 운전시간은 Reset이 불가능하다.	0.0
rh:200	운전시간 설정 (Running Hour)	운전시간 설정 MODE로 필요한 시간을 설정할 수 있다. 설정시 시간표시 우측X10의 LED가 점등되므로 10시간 단위로 설정이 가능하다.	Off, 10~9990시간설정 및 Reset가능	oFF
--rh- 30.6	운전시간 표시 (Running Hour)	설정된 운전시간 표시 MODE로 운전중 이 MODE에 들어가면 --rh-와 0030.6(설정된 운전시간중 누적운전시간: 0.6은 60×0.6=36분을 표시)을 1초간격으로 15회 교대로 보여준 후 전류 표시로 전환되며 설정된 운전시간이 경과하면 정상 운전중 자동으로 L1, L2, L3의 전류를 5초간 보여준 후 1초간 운전시간을 뻔갈아 표시하여 경고하고 위에 설정한 ALO를 F로 설정했을때에 한하여 AL접점의 출력이 2초 Close, 2초 Open을 반복하여 경고한다. Reset하려면 위의 'rh' 설정을 rh:oFF에 설정한 후 다시 운전시간을 설정한다.	rh MODE에서 Reset이 가능하며 rh설정을 rh:oFF로 설정한 후 다시 필요한 운전시간에 설정한다. 운전중에는 Off설정이 않됨	0.0
Lc: 8	Lock(구속)전류설정	• 기동시 급격한 부하의 증가로 인한 모터의 고장을 방지하는 기능으로 과전류설정치의 배수로 설정하며 설정치 이상의 전류에서 0.5초에 동작한다. • 반한시(INV)로 사용할때는 동작하지 않음.	• 0.5~10A: 과전류설정의 2~10배 • 11A이상: 적정배수로 자동감소 설정되 며 설정되는 "Lc"의 상한값은 ["Lc" 상한값 의미는 100÷"oc"설정값]이며 이때 "Lc"는 상한값 범위 이하로 변경 설정 가능함. • OFF(Mode표시:--)	10
St: 5.	Stall(구속)시간설정	• 운전중 과부하에 의한 속도의 저하 또는 구속을 보호하기 위한 시간을 설정한다. • 과전류 설정값의 180%이상의 전류에서 동작을 시작한다. • 기동중(D-Time 진행중)에는 동작하지 않는다. • 반한시(INV)로 사용시 동작하지 않음.	1~10초 및 Off로 설정가능(definite 사용시)	5
ct: 05	CT의 변류비 설정	• DIP SW.4를 05로 선택한 경우를 나타냄. • 외부 CT를 사용할 경우 CT의 1차측 전류를 설정한다. 즉 CT의 변류비가 200:5이면 200을 설정한다.	운전중에는 조정이 되지 않음 (42Page DIP SW설정 4항 참조)	05
FAULt	동작원인 확인 (Cause of Trip)	계전기 사용중 어떤 원인으로 동작(Trip)된 경우 그 원인을 저장해 두었다가 필요시 확인해 보는 MODE로서 이 MODE에서 SET버튼을 누르면 최근에 동작한 원인이 표시된다. 이때 실부하율을 표시하는 Bar graph의 LED가 100%로 표시되고, 최근 첫번째 Trip원인 및 Trip당시의 각상전류를 확인할 수 있다. MODE SW.를 돌리면 Bar graph의 LED가 95%로 표시되고, 두번째 Trip원인 및 Trip 당시의 각상전류를 확인할 수 있으며, MODE SW.를 한번 더 좌우로 돌리면 Bar graph의 LED가 90%로 표시되고, 세번째 Trip원인 및 Trip당시의 각상전류를 확인할 수 있다. 30초 간 그대로 두면 전류표시 MODE로 돌아간다. Trip내용을 Clear 하려면 Motor가 정지중 Test Mode에 들어가 End로 Trip시킨다. 이때 Fault Mode에 End와 각상의 전류가 00으로 저장된다.	정전 후 복전시에도 최종동작원인을 3회까지 기억함.	
TEST	시험(Test)	계전기 자체의 정상 유무 및 계전기 설치후 Sequence가 정상적으로 구성 되었는가를 Check하는 MODE로 이 MODE에 들어가면 3초 후 설정된 ot(OC Operating Time)이 Countdown 된 후 EOCR이 Trip상태로 되고 표시창에 End가 나타난다. 이 Trip도 Fault Mode에 저장되어진다. 즉, 다시 Fault에서 최근 동작상태를 찾으면 End로 나타나게 된다.	Reset SW를 눌러 정상으로 복귀시킨다. ※운전중에는 Trip방지를 위해 이 mode로 들어가지 않는다.	

※ Reset버튼을 누르면 Eocr 이 표시되고 손을 떼면 Reset이 됩니다.

※주의사항: 과전류(oc)치는 부족전류설정(uc)치 이하로 설정이 되지 않고 반대로 부족전류 설정도 과전류설정 이상으로 설정할 수 없음.

주문방법

Reference		전 류 범위[A]	출 력 접 점	조작전원		콘버터	비 고
				전 압[V]	주파수[Hz]		
EOCR3DM	-WRDB	Wide Range	b-a	DC/AC24V	-	-	-
	-H1DB	100:5	b-a	DC/AC24V	-	-	CT조합
	-HHDB	150:5	b-a	DC/AC24V	-	-	CT조합
	-H2DB	200:5	b-a	DC/AC24V	-	-	CT조합
	-H3DB	300:5	b-a	DC/AC24V	-	-	CT조합
	-H4DB	400:5	b-a	DC/AC24V	-	-	CT조합
	-WRDZ7	Wide Range	b-a	DC/AC85~250V	50/60	-	-
	-H1DZ7	100:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	-	CT조합
	-HHDZ7	150:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	-	CT조합
	-H2DZ7	200:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	-	CT조합
	-H3DZ7	300:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	-	CT조합
	-H4DZ7	400:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	-	CT조합
EOCRFDM	-WRDBT	Wide Range	b-a	DC/AC24V	-	Terminal	-
	-WRDBW	Wide Range	b-a	DC/AC24V	-	Window	-
	-H1DBW	100:5	b-a	DC/AC24V	-	Window	CT조합
	-HHDBW	150:5	b-a	DC/AC24V	-	Window	CT조합
	-H2DBW	200:5	b-a	DC/AC24V	-	Window	CT조합
	-H3DBW	300:5	b-a	DC/AC24V	-	Window	CT조합
	-H4DBW	400:5	b-a	DC/AC24V	-	Window	CT조합
	-WRDZ7T	Wide Range	b-a	DC/AC85~250V	50/60	Terminal	-
	-WRDZ7W	Wide Range	b-a	DC/AC85~250V	50/60	Window	-
	-H1DZ7W	100:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	Window	CT조합
	-HHDZ7W	150:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	Window	CT조합
	-H2DZ7W	200:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	Window	CT조합
	-H3DZ7W	300:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	Window	CT조합
	-H4DZ7W	400:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	Window	CT조합
	-WRDZ7V	Wide Range	b-a	DC/AC85~250V	50/60	Window	52 ø 표시부
	-H1DZ7V	100:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	Window	52 ø 표시부,CT조합
	-HHDZ7V	150:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	Window	52 ø 표시부,CT조합
	-H2DZ7V	200:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	Window	52 ø 표시부,CT조합
	-H3DZ7V	300:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	Window	52 ø 표시부,CT조합
	-H4DZ7V	400:5	b-a	DC/AC85~250V	50/60	Window	52 ø 표시부,CT조합

● Accessory

Accessory1			
모 델	Reference	PIN Type	길이(M)
Cable	CABLE-15-00H	15PIN	0.5
	CABLE-15-001	15PIN	1
	CABLE-15-01H	15PIN	1.5
	CABLE-15-002	15PIN	2
	CABLE-15-003	15PIN	3
	⋮	⋮	⋮
	CABLE-15-010	15PIN	10

Accessory2		
모 델	Reference	CT변류비
3CT	3CT-H1-100	100:5
	3CT-HH-150	150:5
	3CT-H2-200	200:5
	3CT-H3-300	300:5
	3CT-H4-400	400:5

Accessory3		
모 델	Reference	CT변류비
SR-3CT	SR-3CT-100	100:5
	SR-3CT-150	150:5
	SR-3CT-200	200:5
	SR-3CT-300	300:5
	SR-3CT-400	400:5

EOCR-3DM/FDM

아직도 모터를 태우다니!

주문예시

예) EOCR-3DM를 주문할 경우

E O C R 3 D M - W R D Z 7
❶ ❷ ❸

❶	전류범위	WR	0.5~70A
		H1	100:5 3CT조합형
		HH	150:5 3CT조합형
		H2	200:5 3CT조합형
		H3	300:5 3CT조합형
		H4	400:5 3CT조합형
❷	출력접점상태	D	b(95-96)-a(97-98)
❸	조작전원 / 주파수	B	AC/DC24V겸용
		Z7	AC85~250V, 50/60Hz, DC겸용

※ CT조합형은 CT주문 코드를 참조하여 별도의 Accessory Code를 기입하여 주십시요.

예) EOCR-FDM를 주문할 경우

E O C R F D M - W R D Z 7 T
❶ ❷ ❸ ❹

❶	전류범위	WR	0.5~70A
		H1	100:5 3CT조합형
		HH	150:5 3CT조합형
		H2	200:5 3CT조합형
		H3	300:5 3CT조합형
		H4	400:5 3CT조합형
❷	출력접점상태	D	b(95-96)-a(97-98)
❸	조작전원 / 주파수	B	AC/DC24V겸용
		Z7	AC85~250V, 50/60Hz, DC겸용
❺	콘버터	W	Window(관통형)
		T	Terminal(단자형)

※ CT조합형은 CT주문 코드를 참조하여 별도의 Accessory Code를 기입하여 주십시요.
※ Cable은 소요 길이에 적합한 코드를 본체 주문시 반드시 기입하여 주십시오.

예) 3CT를 주문할 경우

3 C T - H 1 - 1 0 0
❶

❶	CT 변류비	H1	100	사각 3CT 100:5
		HH	150	사각 3CT 150:5
		H2	200	사각 3CT 200:5
		H3	300	사각 3CT 300:5
		H4	400	사각 3CT 400:5

예) SR-3CT를 주문할 경우

S R - 3 C T - 1 0 0
❶

❶	CT 변류비	S1	100	100:5
		SH	150	150:5
		S2	200	200:5
		S3	300	300:5
		S4	400	400:5

예) Cable를 주문할 경우

C A B L E - 1 5 - 0 0 H
❶ ❷

❶	Cable 접속	15PIN	
❷	Cable 길이	00H	0.5M
		001	1M
		01H	1.5M
		002	2M
		⋮	⋮
		010	10M