

# DOCR-S/H(Digital) / DUCR-S/H(Digital)

전류계형 디지털 과부하, 경부하, 모터보호 계전기

아직도 모터를 태우다니!



DOCR-H



DOCR-S

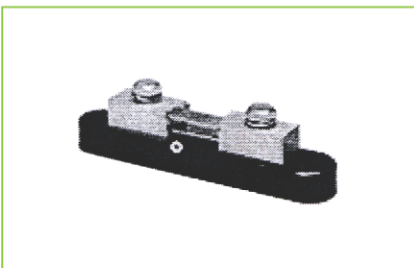
- MCU(Microprocessor Control Unit) 내장
- 직류모터 / 직류기기 보호
- Shunt 를 이용한 전류검출(→ DOCR-S) / Hall Sensor 를 이용한 전류 검출(→ DOCR-H)
- Shunt/Hall Sensor의 정격 설정 후 1차측 실전류 표시 기능(표시창)
- Digital 설정 / 동작전류 DATA Digital 표시 (표시창)
- 자동복귀 / 복귀지연시간 설정
- 각 설정치 확인 / TEST 기능
- 무전압 해방기능(No Volt Release / Fail-safe Operation)설정(→NVR 설정)
- Shunt 2차측 출력 : 전압 DC 50mV 출력
- Hall Sensor 입력 DC 12V(VCC-GND), 출력 DC 4V(OUT-GND)

## 보호기능

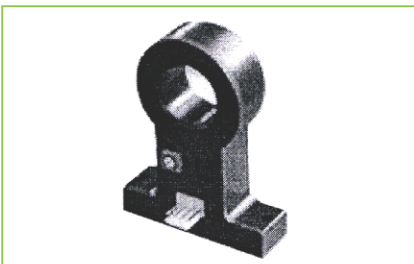
보호항목	동작시간
과 전 류	O-TIME

## 정격사양

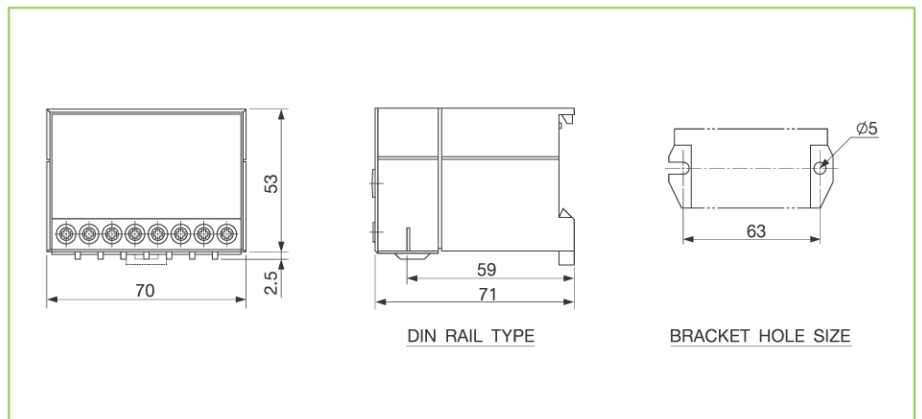
전류설정	설정범위(DOCR / DUCR-S)	설정범위(DOCR / DUCR-H)		
	0.1 ~ 240A	5 ~ 360A		
동작시간	0.5 ~ 25초	0.5 ~ 25초		
복귀시간	0.5 ~ 25초	0.5 ~ 25초		
SHUNT 정격	1A	0.1 ~ 1.3A		
	2A	0.2 ~ 2.6A		
	5A	0.5 ~ 6.6A		
	10A	1 ~ 13.2A		
	20A	2 ~ 26.4A		
	50A	5 ~ 66.2A		
	100A	10 ~ 132A		
HALL SENSOR 정격	200A	20 ~ 264A		
	-	50A	5 ~ 64A	
	-	100A	10 ~ 128A	
	-	200A	20 ~ 256A	
	-	300A	30 ~ 385A	
조작전원	전 압	24	AC/DC24V	AC/DC24V
		220	AC/DC85 ~ 250V	AC/DC85 ~ 250V
	주 파 수	50/60Hz	50/60Hz	
복 귀		수동 / 전기적 / 자동복귀	수동 / 전기적 / 자동복귀	
출력접점	형 식	1-SPDT(1C)	1-SPDT(1C)	
	정 격	AC250V / 3A 저항부하	AC250V / 3A 저항부하	
동작표시		FND	FND	
취 부		35mm DIN-rail / Panel	35mm DIN-rail / Panel	



Shunt

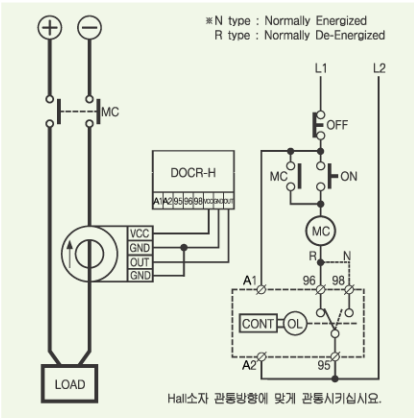


Hall Sensor

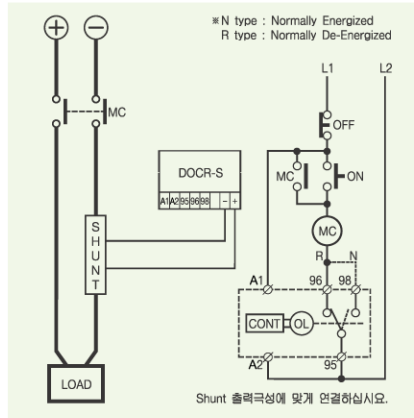


# DOCR-S/H(Digital) / DUCR-S/H(Digital)

아직도 모터를 태우다니!



DOCR-H



DOCR-S

## 주문방법

Reference	Input Sensor	조작전원		비고
		전압[V]	주파수[Hz]	
DOCRD	-HALLB	HALL	DC/AC24V	Din Rail겸용
	-HALLZ7	HALL	DC/AC85~250V	Din Rail겸용
	-SHUNTB	SHUNT	DC/AC24V	Din Rail겸용
	-SHUNTZ7	SHUNT	DC/AC85~250V	Din Rail겸용
DUCRD	-HALLB	HALL	DC/AC24V	Din Rail겸용
	-HALLZ7	HALL	DC/AC85~250V	Din Rail겸용
	-SHUNTB	SHUNT	DC/AC24V	Din Rail겸용
	-SHUNTZ7	SHUNT	DC/AC85~250V	Din Rail겸용
	-Hall Sensor			

## 주문예시

예) DOCR를 주문할 경우

**D O C R D - H A L L B**

①	Sensor	HALL	
		SHUNT	
②	조작전원 / 주파수	B	AC/DC24V겸용
		Z7	AC85~250V, 50/60Hz, DC 겸용

※ Model Name의 끝자리 D는 Digital Type을 의미함.

예) DUCR를 주문할 경우

**D U C R D - H A L L B**

①	Sensor	HALL	
		SHUNT	
②	조작전원 / 주파수	B	AC/DC24V겸용
		Z7	AC85~250V, 50/60Hz, DC 겸용

※ Model Name의 끝자리 D는 Digital Type을 의미함.