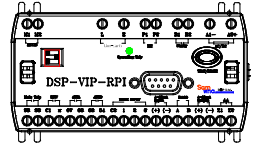
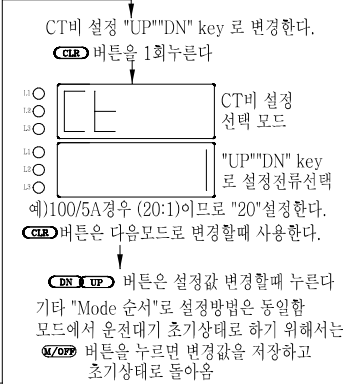
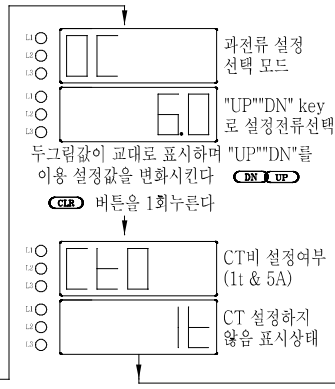
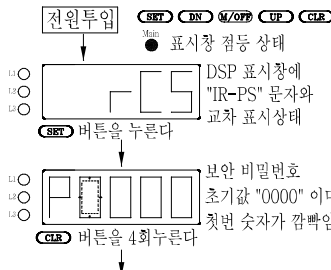


# DSP- RPIL/RPIM -모드 설정방법

## \*보호기능 설정방법

### DSP-VIP-RPI



### \* <Main Mode>

MODE	기능 및 설정	내 용	출하값
P0000	Password 입력	초기 패스워드 "0000" 설정되어있음.	P0000
OC	과전류 보호값 설정	과전류값 설정 70 : 0.2~70A	70
CtO	외부 CT적용 유무	자체 CT : 1t , 외부 CT : 5A,	1t
Ct	외부 CT 적용 배율설정	2t(2회관통), 4t(4회관통), 1~600배율 설정, 예) "20"설정(100/5A)	1
dt	기동 지연시간 설정	0.1~300Sec 가변 설정	5
OtC	정환시 및 반환시 선택	정환시(dEF) / 반환시(Inv) 선택	dEF
Ot	과전류 동작지연 시간 설정	정환시 : 0.1~60Sec 설정, 반환시 : 5~30 Class	5
LC	구속 보호 선택	OFF : 구속 무시 / ON : 기동시간 경과후에도 과전류 보호설정치 300%이상이면 동작	OFF
Shoc	운전 중 구속보호 선택	OFF : 무시 / 설정범위 : 과전류 설정값에 180~700% 설정값 (기동시간 경과후 동작)	OFF
St	Shock 동작지연 시간 설정	0.1 ~ 3초 / 정환시 설정가능	—
PLC	부하측 전류 결상	OFF : 기능무시 / 1~5초 설정가능	OFF
rPC	부하측 전류 역상	OFF : 기능무시 / ON : 0.5초 이내 트립	OFF
EC	지락전류 보호 값 설정	OFF : 기능무시 / 30mA ~ 10A 선택 설정	OFF
Edt	기동시 지락동작 시간 지연	0.1 ~ 25Sec 설정	—
EtC	지락정환시 반환시 선택	정환시(dEF) / 반환시(Inv) 선택	dEF
EOt	지락동작 시간 설정	0.05Sec, 0.1 ~ 30초 설정	—

### \* <Sub Mode>

MODE	기능 및 설정	내 용	출하값
P0000	Password 입력	초기 패스워드 "0000" 설정되어있음.	P0000
OUt	절점 출력 초기상태	b선택 : 절점 97-98(a) / A선택 : 97-98(b), OFF선택 : Logic Disable	b
Fr-tY	SC/F-MC/R 절환 형식	A선택 : F절점 Close S-D Time후 F절점 Open R절점 Close, b선택 : Catalog 참고	—
FR-dt	기동 절환 타임	S-D 절환시간 (1-300Sec), Tranist Time 0.2Sec	OFF
UC	부족전류 보호 값 설정	최소전류값 ~ 과전류 설정값 미만전류 설정가능	OFF
Ut	부족전류 동작 시간 설정	0.1 ~ 30초 설정	—
Ub	상간 불평형 설정	설정범위 : 30 ~ 90% 가능 [상간 불평형(최대전류~최소전류상/최대전류*100)]	50
AU-O	AUX 출력접점 선택	OFF선택 : Main과 동일, AL,UC,EC,EC-tb 선택시 동작 (기타 상세 설명서참조)	OFF
AL	과전류(OC) 정보설정	"OC" 과전류 설정 값의 : 15 ~ 100% 범위설정 가능	—
ALt	운전시간 경과 경보시간	전류 0.2A이상 검출시 직상하며 경보시간 설정 0.1hr ~ 6553.5hr(설정 단위 0.1hr[6분])	6500
dC	4~20mA 전류 Range 설정	출력 20mA에 대한 최대 전류 설정 (3상중 최대상전류 출력).	5(50)
tEmP	보호 온도 설정치	1~150°C 과 온도 설정	OFF
CN	주접점 동작횟수	누적된 주접점 동작횟수불보여줌(최대 동작횟수 표시는 65535회 이후 0부터 다시시작)	0
rOlA	순환 표시 요소	ON : (OFF : 전류, 부하율, 지락전류), + 전력량, 온도, 절연저항,운전시간	OFF
rESEt	동작시 복귀 방법 선택	hr : 수동 복귀 / Er : 전기적복귀 AUL-n(1~9회) : 자동 복귀 횟수	Er
AU-t	자동 동작 복귀 시간	"rESEt"모드에서 "AUL-n" 선택한 경우 1~300Sec 설정	—
t-AUt	자동 복귀 허용시간	설정시간 30~60분 : 설정시간 내에 자동복귀 설정횟수에 도달하면 동작	—
trIP	트립 기록 확인	최종 8회동작분에 대한 트립기록을 보여줌(트립모드에서 UP 또는 DN 키를누르면 확인가능)	—
Addr	통신 번지	1~250번 사이의 고유번호를 지정(TCP/IP 모듈 적용시 PC에서 설정)	1
bPS	통신 속도	9.6/19.2/38.4/57.8/76.8/115.2/230.4kbps 설정	9.6
tOvEr	순간정전 제기동	정전 지연시간 : 1~5Sec . 복전후 제기동시간 : 0.1,2,3,4,5선택(1숫자* 5Sec=25Sec)	OFF
IrAL	절연저항 정보레벨 설정	0.1MΩ~500MΩ 설정	10
rECOD	최초측정 후 다음측정시간 설정	Auto 설정된 경우 0.1(6초)~3000(분), OFF : 기능무시	60
rE-nb	절연저항 측정횟수 제한	Auto 설정된 경우 1~9회, OFF : 횟수제한 없이 무한측정	—
Test기능	"CLR" Key 3초간 누르면 Test 문자표시후 "OC설정에 On" 시간만큼 역카운터 후 Trip 접점 출력을 보여준다.		

### \* <CAB Mode>

Mode	기능	내 용	공장 출하
LOG2	Logic 2번 High/Low 선택	LOP : 2번에 Low 입력 리셋, ALL : 모든운전 방식에 트립 후 복귀방법 2번 Low인 경우	LOP
CLASS	절연저항 측정방법 운영	Auto선택 : 자동 측정, Man : 수동 측정, OFF : 기능 무시	AUtO
1St	모터정지후 최초 측정시간	OFF : 기능 무시, Class선택 : 0.1(6분) ~ 3000분 설정한 시간 간격으로 절연저항 측정함	0.1
COmmOn	검출된 데이터 외부송출조건	Auto : 외부에서 요구가 없어도 자동 데이터 송출, Slave : 외부에서 Call에 의해 송출함	SLAVE

\*제품 개발 사정에 따라 공지없이 사양이 변경 될 수 있습니다.

\*제품 전원 공급시 초기창에 [EC-CI] 가 표시되는 것은 "EC"설정값이 OFF가 아닌경우 Z1,Z2 단자에 ZCT선이 연결되어있지 않거나 단선된 경우임.