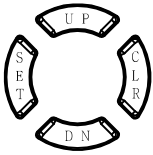
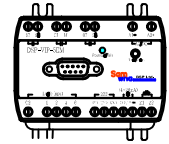


# DSP-VIP-5EM/5TM/5CM- 모드 설정방법

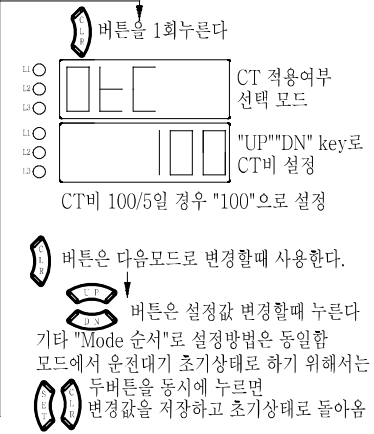
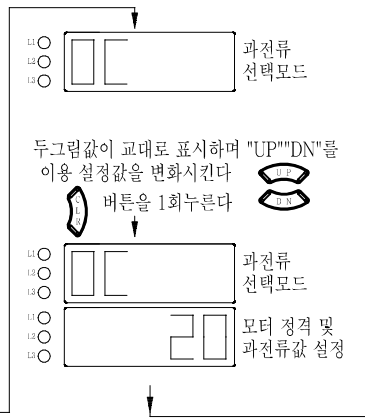
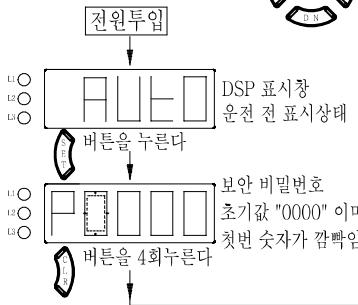


버튼 표시	기능 설명
SET	설정 시작 버튼 : 버튼을 누르면 "P0000" 표시 => CLR 4회 누르면 모드진입 => 변경하고자 하는 모드상에서 UP, DN를 이용 설정값 변경한다. 입력 중 지난 모드로 돌아 가고자 하면 SET 버튼을 누르고, 진행할 경우 CLR 누른다
CLR	다음 모드로 넘어감. 운전중에 누르면 표시값이 정지하며 한번더 누르면 원 위치함. 3초이상 누르면 Test 동작확인 : "Ot" 값 역 카운터 한후 Trip 확인
UP/DN	설정하려고 하는 숫자나 문자를 변경 및 확인기능
SET & CLR	설정 완료후 동시에 버튼을 누름, (15초이상 경과하면 초기모드상태)



## 보호기능 설정방법

### DSP-CCM-N



MODE	기능 및 설정	내 용	출하값
P0000	Password 입력	초기 패스워드 "0000" 설정되어있음.	P0000
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
OC	과전류 보호값 설정	과전류값 설정 (70 : 0.5~70A)	10(50)
dt	기동 지연시간 설정	1.0~300Sec 가변 설정	5
OtC	정환시 및 반환시 선택	정환시(dEF) / 반환시(Inv) 선택	dEF
Ot	과전류 동작시간 설정	정환시 : 1~60Sec 설정, 반환시 : 5~30 Class	5
LC	구속 보호 선택	OFF : 구속 무시 / ON : 기동시간 경과후에도 과전류 보호설정치 300%이상이면 동작	OFF
SS	기동시 단락보호 기능	On : 기동부터 단락보호기능, OFF : 단락기능 무시	OFF
SSC	단락 전류 설정	10,70Type 200/OC*100= XXX% 설정가능, 적용시 MCCB Trip Coil 적용 차단할것	—
Shoc	운전 중 구속보호 선택	OFF : 무시 / 설정범위 : 과전류 설정값에 180~700% 설정값 (기동시간 경과후 동작)	OFF
St	Shock 동작시간 설정	0.5 ~ 3초 / 정환시 설정가능	—
PLC	부하측 전류 결상	OFF : 기능무시 / 1~5초 설정가능	3
rPC	부하측 전류 역상	OFF : 기능무시 / ON : 0.5초 이내 트립	OFF
EC	지락전류 보호 값 설정	OFF : 기능무시 / 30mA ~ 4A 선택 설정	OFF
Edt	기동시 지락동작 시간 지연	1 ~25초 설정	—
EOt	지락동작 시간 설정	0.1~30초 설정	—
OUt	주 출력 초기상태 (LOOFF / b / A)	b선택 : 접점 95-96(b), 95-98(a) / A선택 : 95-96(a), 95-98(b) "LOOFF" 선택 : Logic 결선없이 사용(Meter 표시 => "AUtO"나타남)	b
UC	부족전류 보호 값 설정	최소전류값 ~ 과전류 설정값 미만전류 설정가능	OFF
Ut	부족전류 동작 시간 설정	1 ~ 30초 설정	—
Ub	상간 불평형 설정	설정범위 : 30 ~ 90% 가능	50
AU=O	AUX 출력접점 선택	OFF선택 : Main과 동일, AL,UC,EC,EC-tb 선택시 동작 (기타 상세 설명서참조)	OFF
AL	과전류(OC) 경보설정	"OC" 과전류 설정 값의 : 15 ~ 100% 범위설정 가능	—
ALt	운전시간 경과 경보시간	전류 0.2A이상 검출시 적산하며 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). (5TM/5TL 에 해당되는 모드)	50
rOtA	순환 표시 요소	ON : (OFF : 3상전류, 지락전류, 부하율), + 운전시간, MC동작횟수	OFF
rESEt	동작시 복귀 방법 선택	hr : 수동 복귀 / Er : 전기적복귀 AUL-n(1~9회) : 자동 복귀 횟수	Er
AUt	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)	—
tOvEr	순간정전 재기동	정전 지연시간 : 1~5Sec, 복전후 재기동시간 : 0,1,2,3,4,5선택(1숫자* 5Sec=25Sec)	OFF
rUn	주 출력접점 동작시 계전기 상태	STOP : 일반, dISP : 보호기능 동작으로 접점 출력이 있어도 계전기는 계속 동작함	StOP
Addr	통신 번지	1~250번 사이의 고유번호를 지정 (5CM-외 통신형 제품에만 적용되는 모드)	1
bPS	통신 속도	9.6/19.2/38.4/57.8/76.8/115.2kbps 설정 (5CM-외 통신형 제품에만 적용되는 모드)	9.6
Test기능	"CLR" Key 3초간 누르면 Test 문자표시후 "OC 설정에 Ot" 시간만큼 역카운터 후 Trip 접점 출력을 보여준다.		

\*제품 개발 사정에 따라 공지없이 사양이 변경 될 수 있습니다.