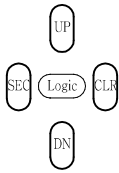
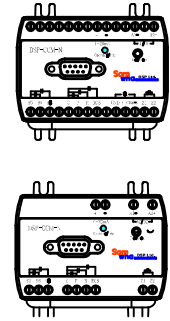


DSP-CCM-N/CTM-N -모드 설정방법

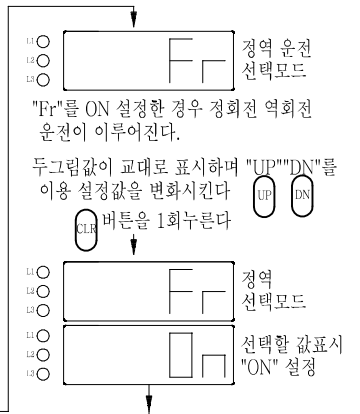
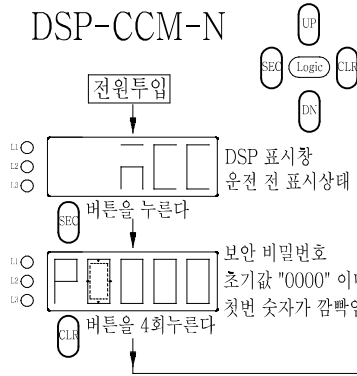


버튼 표시	기능 설명
SET	설정 시작 버튼 : 버튼을 누르면 "P0000" 표시 => CLR 4회 누르면 모드진입 => 변경하고자 하는 모드상에서 UP, DN을 이용 설정값을 변경한다. 입력 중 지난 모드로 돌아 가고자 하면 SET 버튼을 누르고, 진행할 경우 CLR 누른다
CLR	다음 모드로 넘어감. 운전중에 누르면 표시값이 정지하며 한번더 누르면 원위치함. 3초이상 누르면 Test 동작 확인 : "Ot" 값 역카운터한 후 Trip 동작 확인
UP/DN	설정하려고 하는 숫자나 문자 변경 및 확인기능
Logic	MCC/RCS 운전 모드 변경시 : 3초간 누를때 마다 기존모드에서 다른 모드로 변경됨.
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
Fr	ON/OFF 정회전 선택	ON : 정회전 역회전 운전사용함. OFF : 정회전만 운전	OFF
Ctrl	Key 조작 운전 방법	CHEC 선택 : 정회전 운전중 "REV" 버튼을 누르면 정지하고 다시 한번더 누르면 역회전 운전	OFF
vOLt	계통 전압 설정	설정범위 : 70 ~ 500VAC (CCM-외 통신형 제품에만 적용되는 모드)	70
OUt	주 출력 초기상태	b 선택 : 점점 95-96(b), 95-98(a) / A 선택 : 95-96(a), 95-98(b)	b
CtO	외부 CT 적용 유무	자체 CT : 1t, 외부 CT : 5A, (CCM/CCL & 통신제품에 해당되는 모드)	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 (10 : 0.5~10A, 70 : 5~70A)	10(50)
dt	기동 지연시간 설정	1.0~300Sec 가변 설정	5
OtC	정한시 및 반한시 선택	정한시(dEF) / 반한시(inv) 선택	dEF
Ot	과전류 동작시간 설정	정한시 : 1~60Sec 설정, 반한시 : 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 동작시간 설정	0.5 ~ 3초 / 정한시 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	—
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	OFF 선택 : 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 0.2A 이상 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). (PTM/PTL 에 해당되는 모드)	5(50)
rOtA	순환 표시 요소	ON : (OFF : 3상전류, 지락전류, 부하율), + 운전시간, MC 동작횟수	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 8회동작본에 대한 트립기록을 보여줌(트립모드에서 UP 또는 DN 키를누르면 확인가능)	—
Addr	통신 번지	1~250번 사이의 고유번호를 지정 (CCM-외 통신형 제품에만 적용되는 모드)	1
bPS	통신 속도	9.6/19.2/38.4/57.8/76.8/115.2kbps 설정 (CCM-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 공시없이 사양이 변경 될 수 있습니다.

* 제품 전원 공급시 초기창에 EC-Ct 가 표시되는 것은 Z1, Z2 단자에 ZCT선이 단선된 경우임.