



애니엘(주)

경기도 안양시 동안구 시민대로 361 에이스펄촌타워 402호

Tel : 031-387-0441 Fax : 031-387-0444

WWW.SELCO.KR

mail@anyel.co.kr

anyel88@naver.com

SELCO T4500, T4800, T4900, T7900

제품의 간단 셋팅 방법

T4500 Auto synchronizer

| DIFF. FREQ. | | |
|--|--|--|
| T4500은 BUS와 발전기의 주파수차이가 이 설정값이내가 되도록 제어합니다. | | |
| | | |
| 예) BUS가 60.0 Hz일 때, GEN주파수가 60.0 ~ 60.1이내로 들어오도록 제어함 | 예) BUS가 59.0 Hz일 때, GEN주파수가 59.0 ~ 59.5이내로 들어오도록 제어함 | 예) BUS가 50.0 Hz일 때, GEN주파수가 50.0 ~ 51.0이내로 들어오도록 제어함 |

| C/B Make Time | | |
|--|--|---|
| T4500은 차단기의 CLOSING 동작속도를 감안하여 synchro close signal을 발생합니다. | | |
| | | |
| 예) 차단기동작속도가 20ms이면, Synchro point에 도달하기 20ms전에 T4500의 synchro relay가 동작함 | 예) 차단기동작속도가 60ms이면, Synchro point에 도달하기 60ms전에 T4500의 synchro relay가 동작함 | 예) 차단기동작속도가 200ms이면, Synchro point에 도달하기 200ms전에 T4500의 synchro relay가 동작함 |

T4800 LoadSharer

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| LOAD DEV. CT의 오차나 발전기끼리의 kW정격출력 차이가 있을 때 균형이 맞도록 보상합니다. CT오차가 없거나 같은 kW정격의 발전기끼리는 0 에 설정합니다. | | |
| | | |
| 이 발전기가 kW부하를 적게 받도록 설정할 때는 (-) 방향으로 돌려 적당값을 찾습니다. | 병렬중인 발전기들의 kW부하가 모두 균등하게 받습니다 | 이 발전기가 kW부하를 더 많이 받도록 설정할 때는 (+) 방향으로 돌려 적당값을 찾습니다. |

| | |
|--|----------------------------|
| SYS. FREQ. 지정한 주파수값에 따라 T4800은 주파수를 유지합니다. | |
| | |
| 예) 발전기 주파수를 50.0Hz 로 유지하려면 | 예) 발전기 주파수를 60.0Hz 로 유지하려면 |

| | | |
|---|---------------|-----------------------|
| STABILITY T4800의 주파제어와 Loadsharing제어의 민감도와 신속성을 설정하십시오. | | |
| | | |
| 예) 매우 신속하고 예민하게 제어를 원하시면 (단점 : 엔진현팅을 유발할 수 있음) | 예) 적절하게 제어할 때 | 예) 느리지만 안정적인 제어를 원할 때 |

T4900 VAr LoadSharer

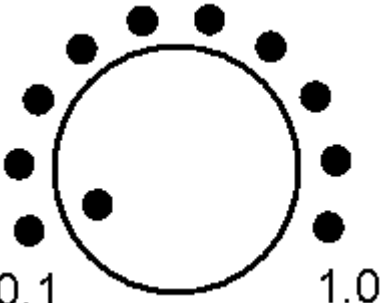
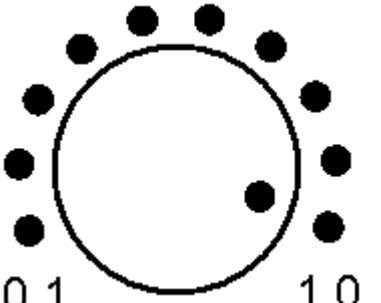
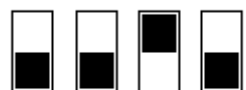
| | | |
|--|--------------------------------|--|
| VAR LOAD DEV. CT의 오차나 발전기끼리의 VAr정격 출력 차이가 있을 때 균형이 맞도록 보상합니다. CT오차가 없거나 같은 크기의 발전기끼리는 0에 설정합니다. | | |
| | | |
| 이 발전기가 VAr부하를 적게 받도록 설정할 때는 (-) 방향으로 돌려 적당값을 찾습니다. | 병렬중인 발전기들의 VAr부하가 모두 균등하게 받습니다 | 이 발전기가 VAr부하를 더 많이 받도록 설정할 때는 (+) 방향으로 돌려 적당값을 찾습니다. |

| | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| VOLT. DEV. 여기서 지정한 값에 따라 T4900은 일정한 전압을 유지합니다. | | |
| | | |
| 발전기의 전압을 낮추려면 (-) 방향으로 돌려 적당값을 찾습니다. | T4900의 정격 입력 전압대로 발전기전압이 유지됩니다. | 발전기의 전압을 올리려면 (+) 방향으로 돌려 적당값을 찾습니다. |

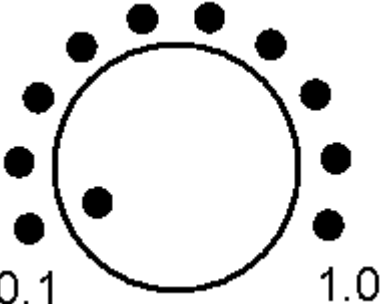
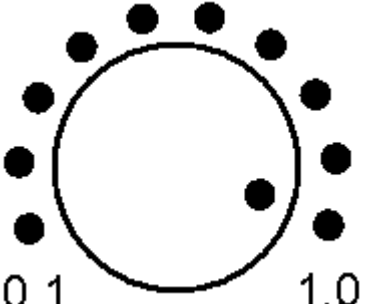

| | | |
|---|---------------|-----------------------|
| STABILITY T4900의 전압제어와 VAr Loadsharing제어의 민감도와 신속성을 설정하십시오. | | |
| | | |
| 예) 매우 신속하고 예민하게 VAr제어를 원하시면 (단점 : 전압/VAr헌팅을 유발할 수 있음) | 예) 적절하게 제어할 때 | 예) 느리지만 안정적인 제어를 원할 때 |

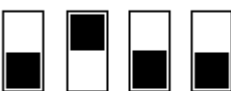
T7900 Electronic Potentiometer

X t_{INCR}
T7900에서 나가는 아나로그 출력값 (Vdc = 단자 7-8, mA = 단자 7-9, pwm = 단자 7-10) 들의 증가하는 폭을 적절히 조절하십시오.
INCR 입력 (= 단자 18-19) 이 동작할 때마다 이 들 출력은 조금씩 증가합니다.

| | | |
|--|--|--|
|  <p>0.1 1.0</p> |  <p>0.1 1.0</p> | <p>ON</p>  <p>1 2 3 4</p> |
| <p>증가폭이 가장 큼니다.</p> | <p>증가폭이 0.1로 설정한 것보다 1/10 작아집니다.</p> | <p>전면 CONFIG DIP스위치 3을 ON하면, 증가폭이 다이얼 설정값의 1/10로 작아집니다.</p> |

X t_{DECR}
T7900에서 나가는 아나로그 출력값 (Vdc = 단자 7-8, mA = 단자 7-9, pwm = 단자 7-10) 들의 감소하는 폭을 적절히 조절하십시오.
DECR 입력 (= 단자 19-20) 이 동작할 때마다 이 들 출력은 조금씩 감소합니다.

| | | |
|--|--|--|
|  <p>0.1 1.0</p> |  <p>0.1 1.0</p> | <p>ON</p>  <p>1 2 3 4</p> |
| <p>감소폭이 가장 큼니다.</p> | <p>감소폭이 0.1로 설정한 것보다 1/10 작아집니다.</p> | <p>전면 CONFIG DIP스위치 4를 ON하면, 증가폭이 다이얼 설정값의 1/10로 작아집니다.</p> |

| | |
|--|---|
| <p>ON</p>  <p>1 2 3 4</p> | <p>CONFIG DIP스위치 2</p> <p>T7900에서 나가는 신호의 방향을 반대로 바꿀 때 사용하십시오. 예) T7900의 출력이 0~10V로 설정된 상태에서, INCR입력이 동작하면 출력전압이 10V쪽으로 올라가고, DECR입력이 동작하면 0V쪽으로 내려갑니다.. DIP스위치 2를 ON하면, INCR입력이 동작하면 0V쪽으로 내려가고, DECR입력이 동작하면 10V쪽으로 올라갑니다. ,</p> <p>CONFIG DIP스위치 1</p> <p>특별한 경우에만 사용하므로 OFF로 두십시오.</p> |
|--|---|