



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

<b>DIFF. FREQ.</b>		
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

<b>C/B Make Time</b>		
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

<b>LOAD DEV.</b> 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.

<b>SYS. FREQ.</b> 지정한 주파수값에 따라 T4800은 주파수를 유지합니다.	
예) 발전기 주파수를 50.0Hz 로 유지하려면	예) 발전기 주파수를 60.0Hz 로 유지하려면

<b>STABILITY</b> 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

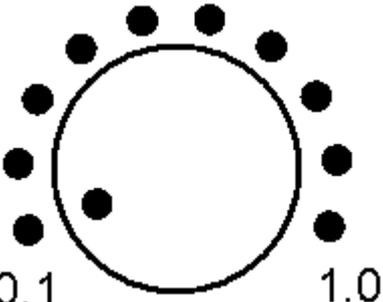
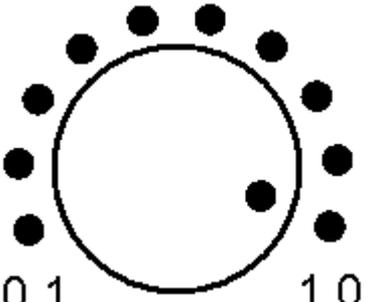
<b>VAR LOAD DEV.</b> CT의 오차나 발전기끼리의 VAr정격 출력 차이가 있을 때 균형이 맞도록 보상합니다. CT오차가 없거나 같은 크기의 발전기끼리는 0에 설정합니다.		
이 발전기가 VAr부하를 적게 받도록 설정할 때는 (-) 방향으로 돌려 적당값을 찾습니다.	병렬중인 발전기들의 VAr부하가 모두 균등하게 받습니다	이 발전기가 VAr부하를 더 많이 받도록 설정할 때는 (+) 방향으로 돌려 적당값을 찾습니다.

<b>VOLT. DEV.</b> 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.

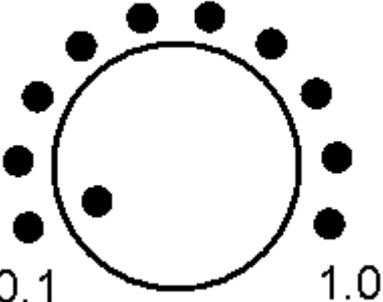
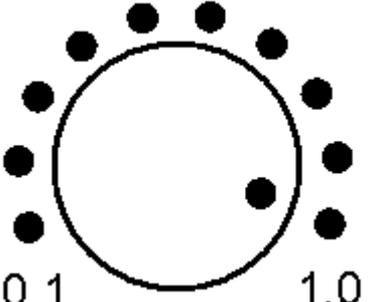
<b>STABILITY</b> T4900의 전압제어와 VAr Loadsharing제어의 민감도와 신속성을 설정하십시오.		
예) 매우 신속하고 예민하게 VAr제어를 원하시면 (단점 : 전압/VAr헌팅을 유발할 수 있음)	예) 적절하게 제어할 때	예) 느리지만 안정적인 제어를 원할 때

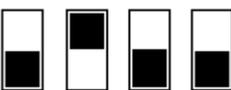
# T7900 Electronic Potentiometer

**X t<sub>INCR</sub>**  
 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><b>ON</b></p>  <p><b>1 2 3 4</b></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<sub>DECR</sub>**  
 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><b>ON</b></p>  <p><b>1 2 3 4</b></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><b>ON</b></p>  <p><b>1 2 3 4</b></p>	<p><b>CONFIG DIP스위치 2</b></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><b>CONFIG DIP스위치 1</b></p> <p>특별한 경우에만 사용하므로 OFF로 두십시오.</p>
--	---