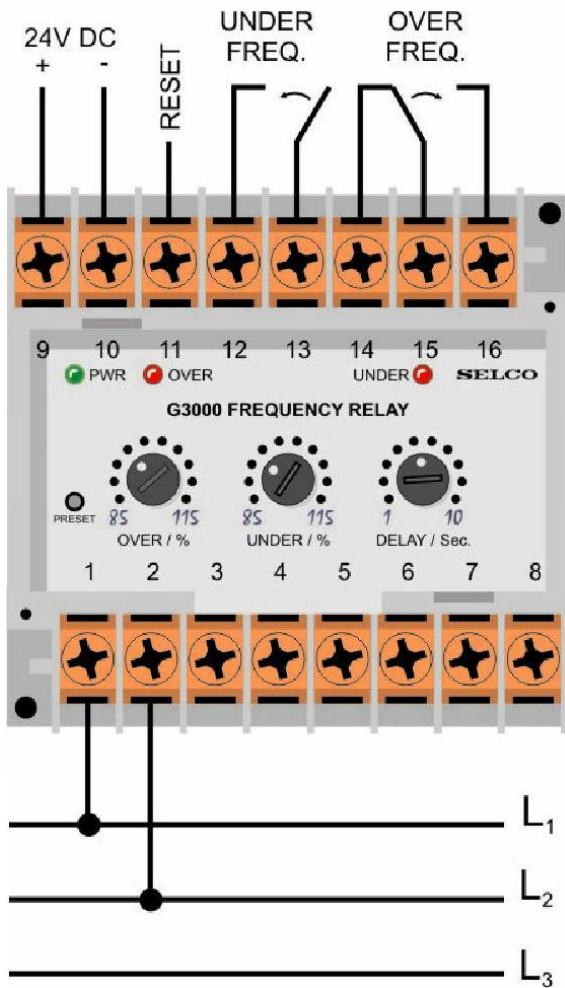


G3000 Under & Over Frequency Relay 81O/U 저주파수/고주파수 계전기



**Delay :** 1 ~ 10sec.  
(최대 1 ~ 360sec: 발주시지정요망.)

**RESET** Automatic  
(수동리셋은 terminal 11)

**Over relay**  
설정범위: 85 ~ 115%  
(최대 75 ~ 125%가능: 발주시지정요함)  
Trip Relay: Normal De-energized,  
Nonlatching

**Under relay**  
설정범위: 85 ~ 115%  
(최대 75 ~ 125%가능: 발주시지정요함)  
Trip Relay: Normal energized,  
Nonlatching

**Feature 기능**

G3000은 설정범위 및 사용용도를 사용자가 임의로 조정가능한 주파수계전기입니다 ( 설정용 통신모듈은 별매임). 기본적으로 Under Frquency와 over frquency를 모두 감시가능하도록 공급되지만 발주시 요청하거나 사용자가 용도를 바꾸면, 1개의 기능을 바꿔서 2개의 under frequency나 2개의 over frequency를 감시보호하는 용도로도 사용할수 있습니다.

**Over relay**

입력이 설정치를 초과하면 time delay가 시작되며, Time delay동안 계속 설정치를 초과하면 Under LED가 켜지면서 trip relay가 동작합니다.

Time delay동작중에 입력이 설정치이하로 내려가면 time delay는 자동으로 복귀됩니다.

**Under relay**

입력이 설정치 미만으로 떨어지면 time delay가 시작되며, time delay동안 계속 설정치미만을 유지하면 UNDER LED가 켜지면서 relay가 동작합니다. Time delay동작중에 입력이 설정치이상으로 올라오면 time delay는 자동으로 복귀됩니다.

**Preset버튼**

입력의 기준치를 설정하기 위한 것입니다. relay는 이 preset에서 설정한 기준치와 설정치에 의해 동작합니다. 예를 들어, 60HZ정격의 경우 60HZ를 연결한상태에서 preset버튼을 누르십시오. 그러면relay는 60HZ를 기준으로 한 %에 의해 동작합니다.

preset버튼은 사용자이외에는 접근하지 않도록 주의하십시오