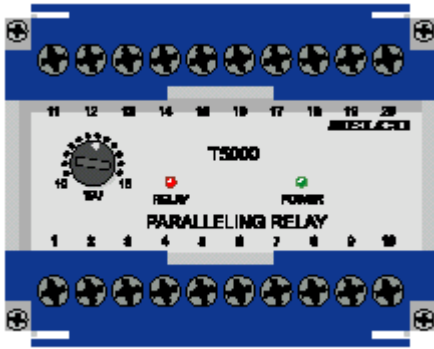


T5000 Synchrocheck 25 relay



적용

발전기를 동기 시킬 때, 전압차, 주파수차, 위상차가 동기가능한 안전한 범위안에 있다면 발전기의 투입신호를 차단기에 주거나 가능토록 합니다.

설치

이 제품은 2개의 정격전압을 지원합니다. 제품의 라벨을 보시고 사용하는 정격전압에 맞는 단자를 찾아서 결선하십시오. 만약 결선도를 무시하고 결선하여 단락으로 인해 내부부품이 손상되면 제품은 사용불가상태가 됩니다. (경고 : 단자 1-2 로 또는 5-6으로 결선하면 단락사고가 발생함)

전원이 들어가면 제품은 동작을 바로 시작하므로, relay가 필요할 때만 전원이 들어가도록 외부회로를 구성하십시오.

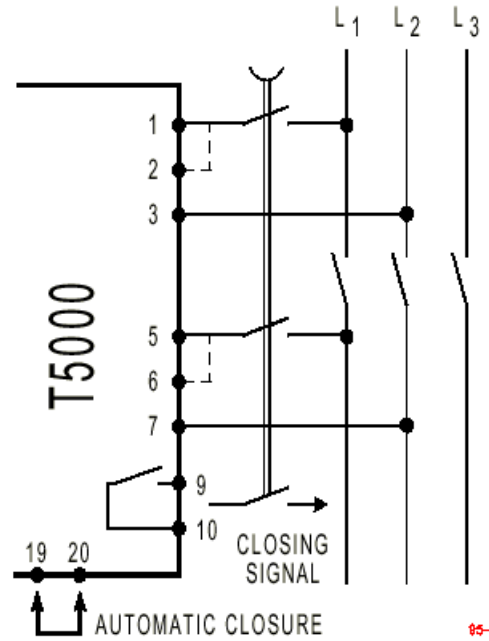
전압차, 위상차, 주파수차 설정의 범위는 아래 사양에 나와 있으며, %V 노브를 돌리면 3가지 값이 연동하여 같이 변합니다.

제품이 동작하기 전에 closing signal이 분리되어 있는 상태를 확인하십시오. 또한 발전기와 bus가 일치되었을때 LED"relay"가 closing signal을 지시하는지 확인하십시오. 위상이 반대일 때 이 현상이 일어나면 1,2,3에 대한 배선을 확인하고 수정/교체하십시오.

차단기의 동작시간이 너무 빠른 경우에는 단자 19와 20을 연결하여 사용하십시오. 동기접점이 0.5초정도 늦게 나오므로 차단기의 동작속도와 맞출 수 있습니다.

사양

- Max.voltage 660V
- Voltage range 70 -110%
- Consumption 2 x 5VA max.
- Frequency range 45 -65Hz
- Voltage difference 10 -15%
- Frequency difference 0.15 -0.225Hz Combined setting
- Phase difference 6 -9 °
- Contact rating AC:400V,5A,1250VA
DC:150V,5A,120W
- Operating temperature -20 °C to +70 °C
- Dielectric test 2500V,50Hz
- EMC CE according to EN50081-1,EN50082-1, EN50081-2, EN50082-2
- Approvals Certified by major marine classification societies
- Burn-in 50 hours before final test
- Enclosure material Polycarbonate,flame retardant
- Weight 0.7kg
- Dimensions 70 x 100 x 115mm (H x W x D)
- Installation 35 DIN rail or two 4mm (3/16")screws



85-9

