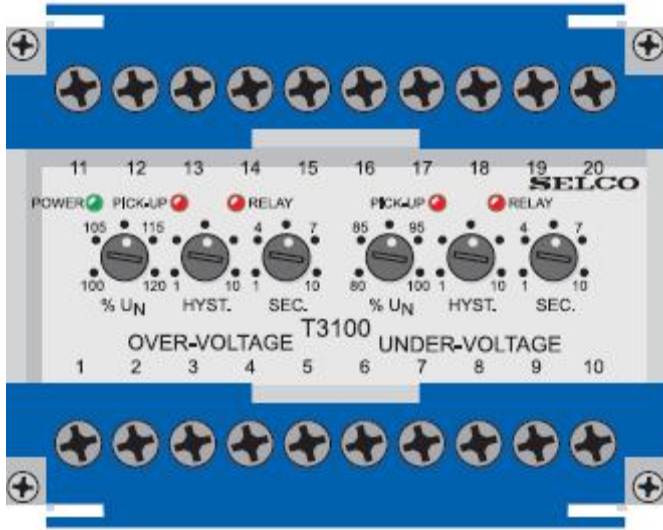


T3100 1 phase Under voltage & Over Voltage 27/59 relay



Contact ratings	AC:250V,2A,250VA DC:60V,2A,100W
Overall accuracy	±3%of highest value
Repeatability	±1%
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	0.5kg
Dimensions	70 x 100 x 115mm (H x W x D)
Installation	35mm DIN rail or 4mm (3/16")screws

APPLICATION

발전기, BUSBAR, 배전 시스템의 전압을 효과적으로 감시합니다. 전압이 일정 시간동안 설정치 밖에 있다면 동작합니다.

FUNCTION

RELAY는 기본적으로 유사한 두개의 BLOCK으로 이루어져 있습니다. 하나는 OVER VOLTAGE용이고 하나는 UNDER VOLTAGE용입니다. 각각 relay동작전압셋팅을 위한 설정 KNOB와 TIME DELAY설정용 노브가 있습니다. 입력전원이 없을 때 두 relay의 접점은 그림과 같습니다. 전원이 들어오면 두 relay의 동작특성은 달라지므로 주의하십시오. 즉, under voltage relay는 전원이 들어오고 전압이 정상이면 접점이 여자되어 그림과 반대로 바뀝니다. 하지만, over voltage relay는 전원이 들어오고 전압이정상이라도 접점은 여자되지 않아서 그림과 같습니다. 전압이 셋팅치를 지나치면 pick up LED가 켜지면서 time delay가 시작됩니다. Time delay가 끝나면 relay LED가 켜지면서 접점이 바뀝니다. 전압이 정상으로 돌아오면 relay는 자동으로 복귀됩니다.. 녹색의 POWER LED는 전원이 있을 때 켜집니다.

INSTALLATION

T3100의 경우 전원은 단자1과2 혹은 2와3에 연결합니다. 전원을 통해 전압을 검출합니다
T3300의 경우 전원은 17-19/21-23/25-27이나 18-19/22-23/26-27에 연결합니다.

사양

Over frequency level	45 -65Hz
Delay	1 -10 sec.
Under frequency level	45 -65Hz
Delay	1 -10 sec.
Max.voltage	660V
Voltage range	70 -110%
Consumption	5VA at U _N
Frequency range	40 -70Hz
Output relays	Normally energized

