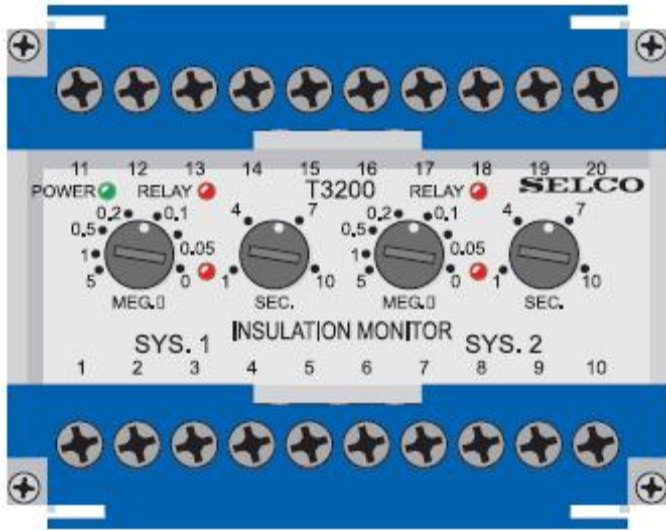


T3200 Insulation monitoring 59 relay



<b>Output relays</b>	Normally de-energized
<b>Contact ratings</b>	AC:380V,2A,250VA DC:110V,2A,100W
<b>Overall accuracy</b>	±5%of preset value
<b>Operating temperature</b>	-20 °C to +70 °C
<b>Dielectric test</b>	2500V,50Hz
<b>EMC</b>	CE according to EN50081-1, EN50082-1, EN50081-2, EN50082-2
<b>Approvals</b>	Certified by major marine classification societies
<b>Burn-in</b>	50 hours before final test
<b>Enclosure material</b>	Polycarbonate.Flame retardant
<b>Weight</b>	0.5kg
<b>Dimensions</b>	70 x 100 x 115mm (H x W x D)
<b>Installation</b>	35mm DIN rail or 4mm (3/16")screws

**APPLICATION 적용**

선박의 3상 네트워크의 절연을 감시합니다. RELAY MONITOR는 전기적으로 분리되어있는 2개의 시스템( 예를 들면 BUSBAR와 LIGHTING SYSTEM 혹은 2개의 BUSBAR SYSTEM)을 계속적으로 감시합니다. ALARM 목적으로 2개의 OUTPUT RELAY를, 계기판독용으로 2개의 ANALOGUE OUTPUT를 가지고 있습니다. 표준화된 SELCO의 계기들에 유용하게 쓸 수 있습니다.

**FUNCTION 기능**

전자측정회로가 두 절연된 SYSTEM의 절연치를 RELAY의 설정치와 비교합니다. 절연이 설정치보다 낮은 값으로 떨어지면 적당한 RELAY가 동작하여 단자 6과7, 9와10사이에서 ALARM SIGNAL이 나옵니다.

결과적으로 절연이 적당할 때 OUTPUT RELAY는 동작 않고 절연이 낮을 때는 동작합니다. OUTPUT RELAY가 통상은 동작하지 않으므로 전원이 없어졌을 때 ALARM SIGNAL로 끝나지는 않습니다.

ALARM SIGNAL이 나오는 시간을 설정할 수 있습니다.

계기용 OUTPUT은 2개의 MEGAOHMMETER에 연결되거나 변환 SWITCH를 가진 1개의 MEGAOHMMETER에 연결되어 동시에 2개의 시스템에 대한 실제의 절연치를 나타낼 수 있습니다.

NOTE : AC에서만 쓸 수 있고 반도체에 관련된 절연이상은 오차를 낼 수 있습니다

**INSTALLATION 설치**

2개의 절연 SYSTEM에 대한 측정회로는 그림을 참고바라며 전원은 1과 3에 연결됩니다.

**사양**

<b>Insulation level</b>	0 -5M ohm
<b>Delay</b>	1 -10 sec.
<b>Max.voltage</b>	660V
<b>Voltage range</b>	80 -110%
<b>Consumption</b>	Max.2VA
<b>Frequency range</b>	45 -65Hz
<b>Measuring voltage</b>	15V DC
<b>Internal resistance</b>	200k
<b>Instrument output</b>	0 -1mA
<b>Instrument resistance</b>	Max.100

