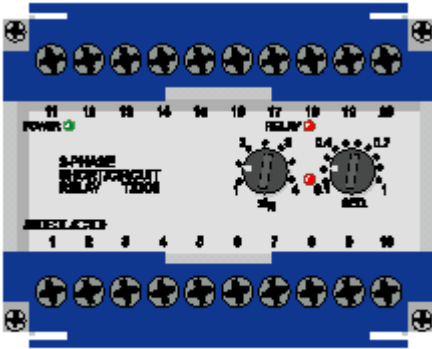


T2300 3phase short circuit relay(51) 3상 과전류계전기



적용 Application

이 relay는 main switch를 trip해서 발전기,수배전계통,전기설비를 보호합니다. 이 relay는 높은 전류를 발생하는 것을 막습니다.

기능 Function

이 relay는 3개의 입력중 가장 높은것을 검출하며 만약 이 양이 설정치를 초과하면 PICK-UP LED가 켜지며 delay timer는 시작됩니다. 설정시간이 지났을 때 전류level이 전체 delay time을 초과하면 LED가 동작합니다. 이 relay는 정상시에 여자된 출력relay를 가지고 있으므로 공급전압이 손실되었을 때 그 기능을 얻을 수 있습니다.

설치 Installation

공급전압은 단자1과3 혹은 2와3에 연결됩니다. relay는 단자11-12,13-14,15-16을 통해 CT의 2차단자와 연결되고, 입력사이의 위상관계는 중요치 않습니다.전류의 설정은 다음의 예에 따라 계산하십시오.

발전기의 short circuit 보호.
CT : 800/5A 1.0설정은 800A

발전기 정격 : 695A
Trip s.c. : 300% = 3 * 695A
설정 s.c. : 3 * 695/800 = 2.6 * I_N

만약 relay가 동작하지 않으면 전원이 있는지 'power' LED가 켜져 있는지 보십시오. 공급전압은 몸체위의 label에 붙어 있는 전압과 일치해야만 합니다. 단자11-12,13-14,15-16의 전류를 측정하고 그 중의 하나는 설정이상인지 확인하십시오.

사양 Specification

Trip level	1.0 -4.0 x I _N
Delay	0.1 -1.0 sec.
Max.voltage	660V
Voltage range	60 -110%
Consumption	Voltage 5VA at U _N Current 0.3VA at I _N
Continuous current	2 x I _N
Frequency range	45 -400Hz
Output relay	Normally energized,latching,resetable
Contact rating	AC:400V,5A,2000VA DC:150V,5A,150W
Overall accuracy	±5%
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

주문

주문시에는 사용입력전압,전류,주파수를 지정하십시오.

결선

