



TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK

INSTALASI MOTOR LISTRIK

**KOMPONEN PENGENDALI
ELEKTROMAGNETIK**

SMK NEGERI 1 DARUL KAMAL

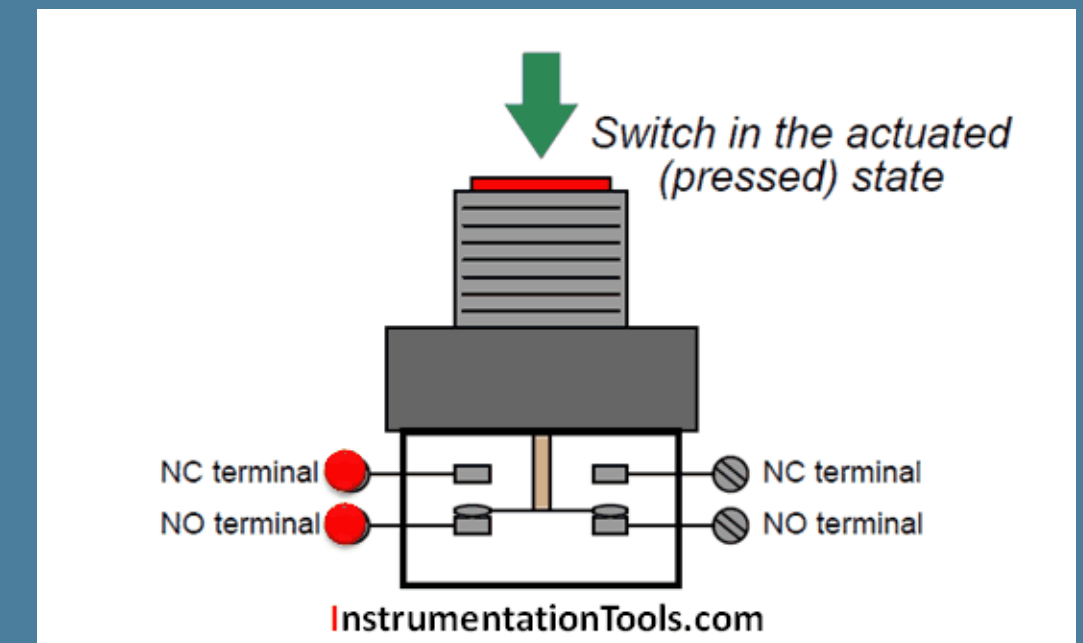
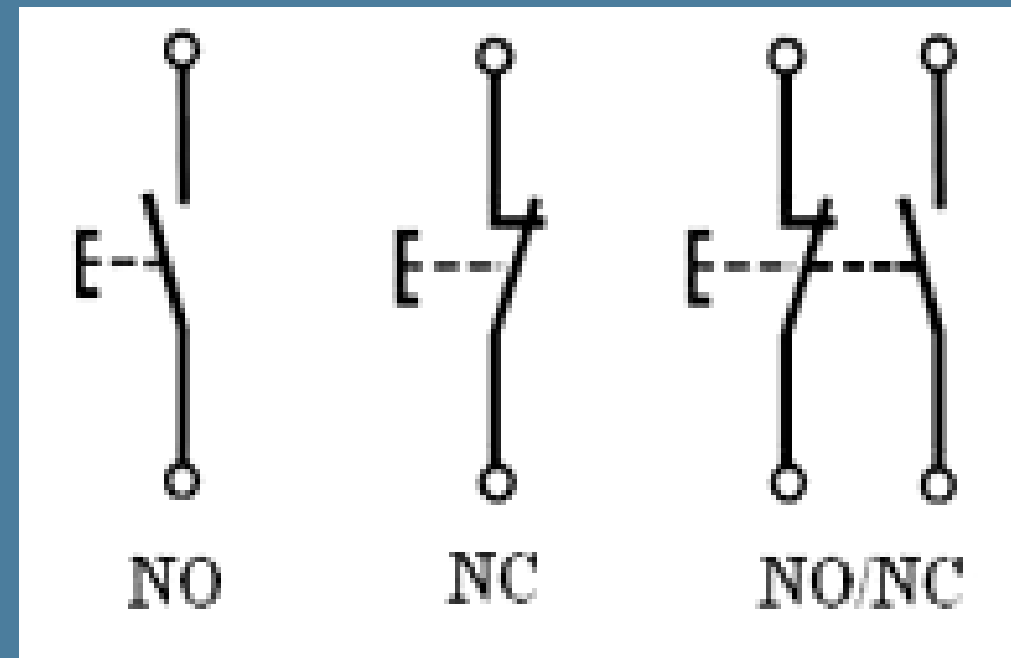
BY : INDRA GUNAWAN, S.Pd

Amatilah Gambar Berikut !



PUSH BUTTON

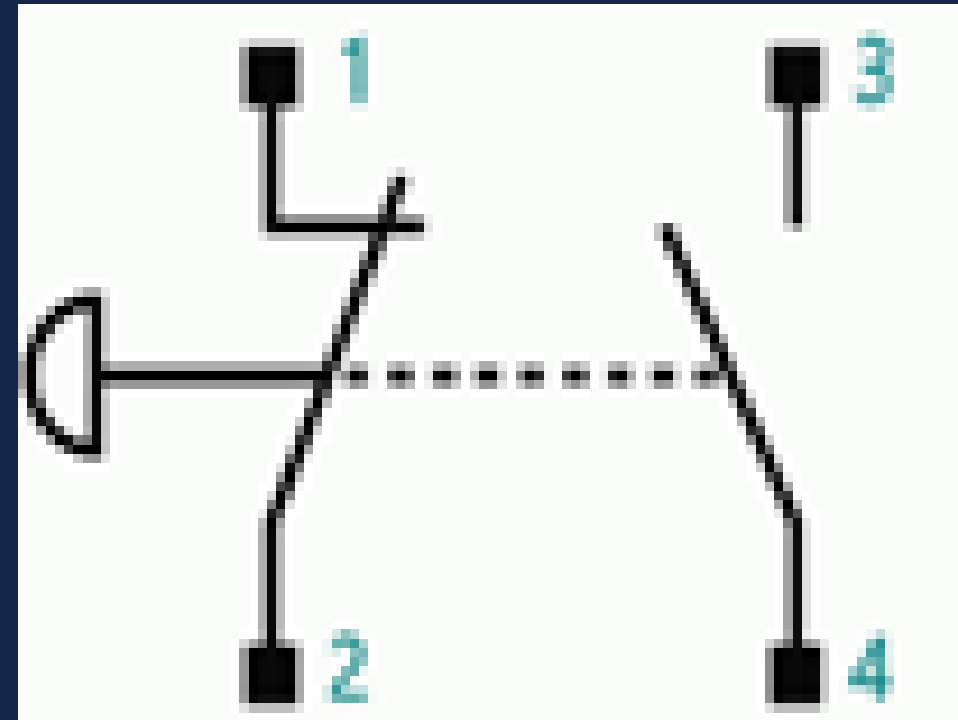
Push button (tombol tekan) yang sering digunakan adalah yang berwarna hijau sebagai push untuk posisi ON, dan yang berwarna merah sebagai push untuk posisi OFF



Simbol Push Button

EMERGENCY STOP

Fungsinya untuk memutuskan atau membuat sistem berhenti bekerja (OFF) secara darurat.



Simbol Emergency Stop

MCB (Miniature Circuit Breaker)

MCB adalah suatu alat pengaman yang dilengkapi dengan komponen thermis (bimetal) untuk pengaman beban lebih.



Simbol MCB 1 FASA



Simbol MCB 3 FASA



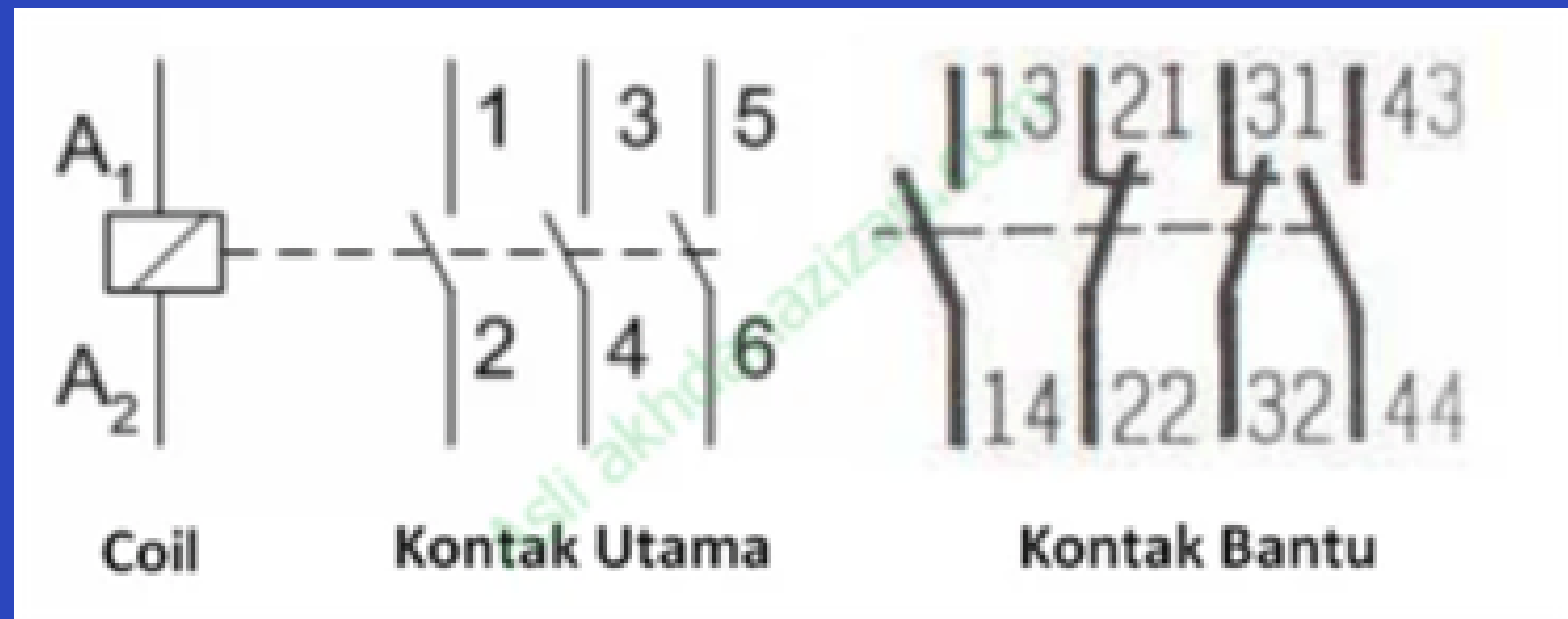
KONTAKTOR

Bagian umum pada kontaktor

1. Coil

2. Kontak utama

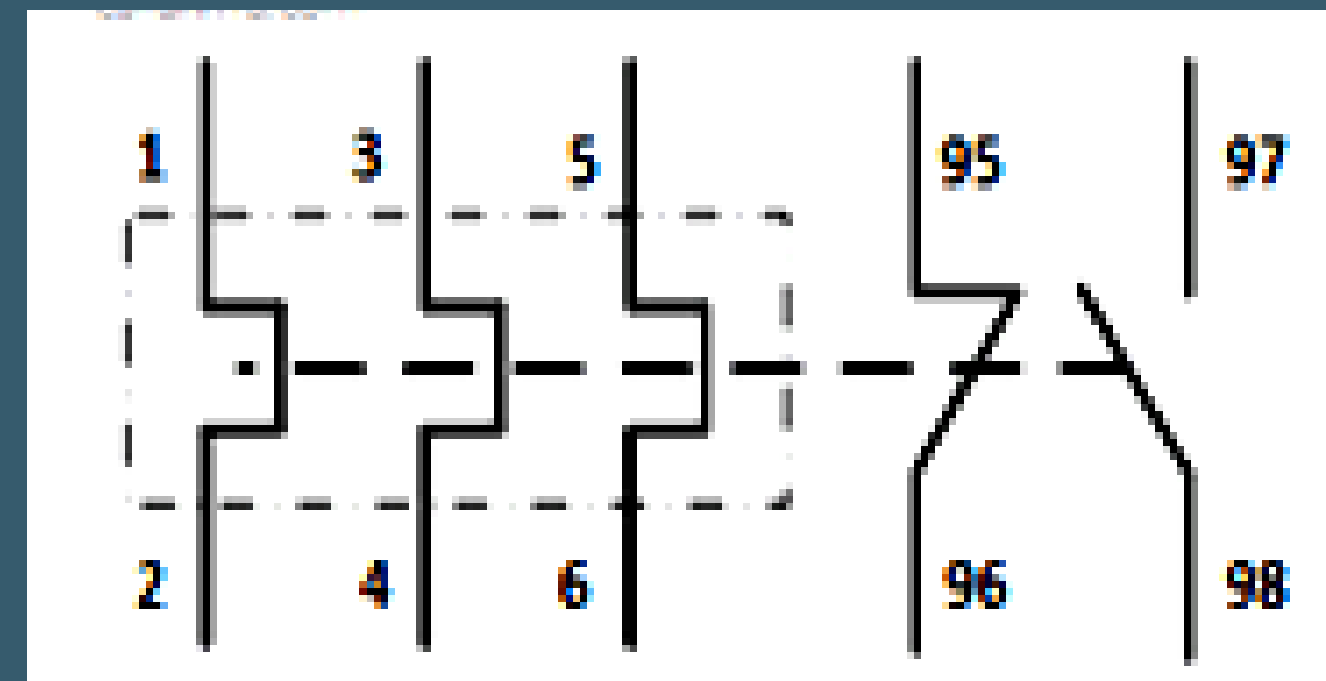
3. Kontak bantu



Simbol Kontaktor

THERMAL OVERLOAD

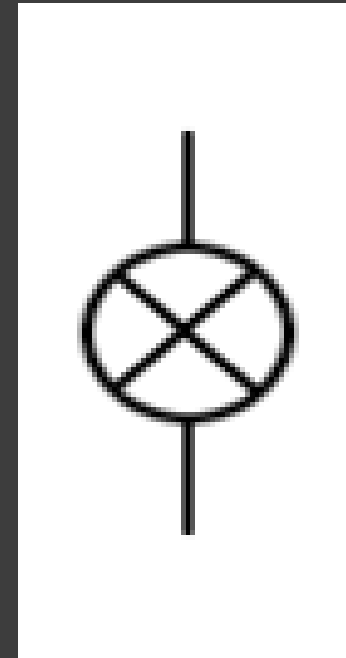
Peralatan switching yang peka terhadap suhu dan akan membuka atau menutup kontaktor pada saat suhu yang terjadi melebihi batas yang ditentukan.



Simbol TOR

LAMPU INDIKATOR

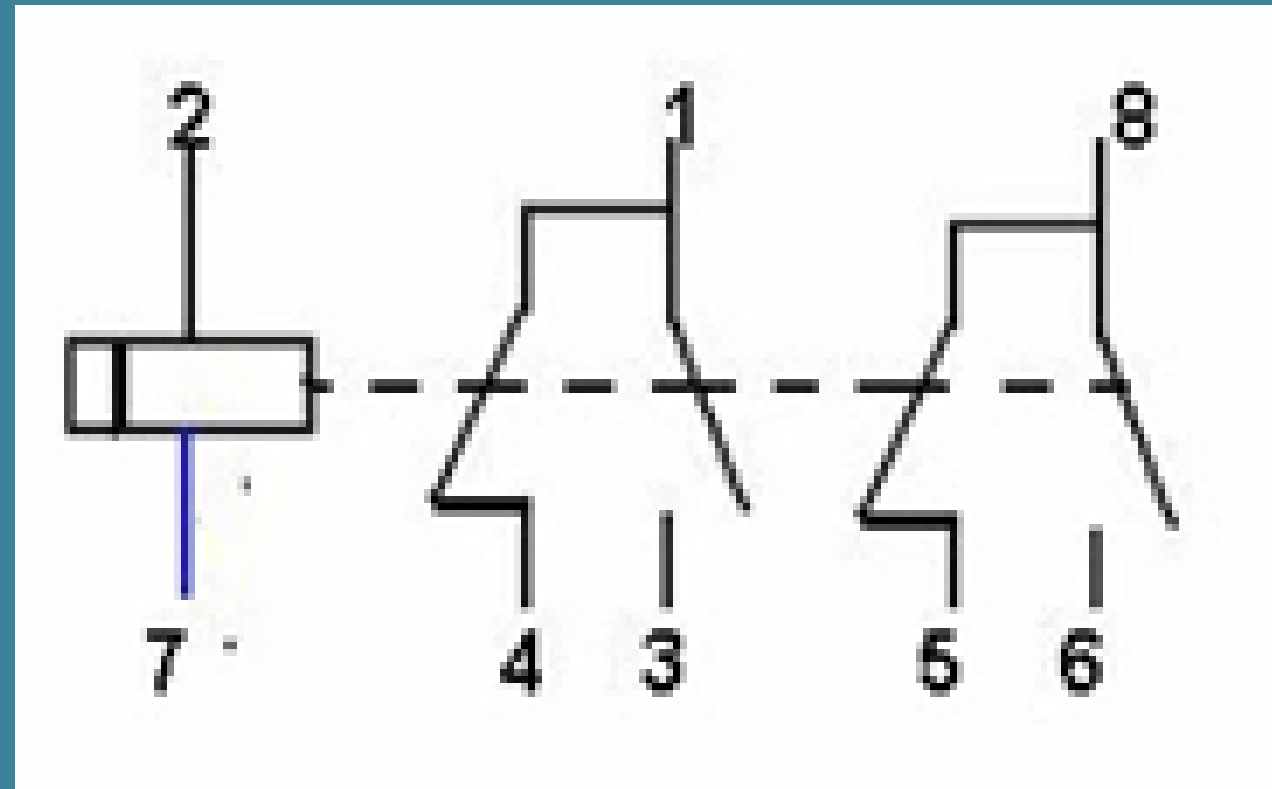
KOMPONEN YANG DIGUNAKAN SEBAGAI LAMPU TANDA/KONDISI.



Simbol Lampu Indikator

TIMER DELAY RELAY

RELAI PENUNDA WAKTU YANG DAPAT DI SETTING/ATUR MENURUT KEBUTUHAN.



Simbol TIMER

Thank You!

Any questions?