

JOB SHEET SMKN NUSAWUNGU

PRODI : TPTL KOM. KEAHLIAN : TITL MAPEL : PDTR KLAS/ SEM : X/2	JUDUL JOB SHEET Mengoperasikan motor 3 fasa menggunakan saklar TPST	JOB SHEET NO : 8 WAKTU : 4 X 45' TGL : INSTRUKTUR : Siswanta
---	--	---

TUJUAN :1. Siswa dapat memahami teknik merangkai rangkaian pengoperasian motor 3 fasa dengan TPST
2. Siswa dapat memasang instalasi pengoperasian motor 3 fasa dengan TPST
3. Siswa dapat menguji coba instalasi pengoperasian motor 3 fasa dengan TPST

INDIKATOR : 1. Teknik memasang instalasi pengoperasian motor 3 fasa dengan TPST dapat dipahami
2. Instalasi pengoperasian motor 3 fasa dengan TPST dapat dipasang sesuai ketentuan
3. Instalasi pengoperasian motor 3 fasa dengan TPST dapat diujicoba dengan benar

ALAT :1.Tang kombinasi
2.Tang Kupas
3.Tang Lancip
4.Tang Potong
5.Test Pen / Multimeter
6.Obeng + besar
7.Obeng + kecil
8.Obeng - besar
9.Obeng - kecil
10. Gergaji besi

BAHAN :1. Modul Papan Instalasi
2. Saklar TPST
3. MCB 3 fasa
4. Kabel NYA 1,5 mm²
5. Pipa PVC
6. Klem pipa
7. Paku sekrup
8. Bengkokan pipa
9. Steker
10. Motor Listrik 3 fasa

KESELAMATAN KERJA :

1. Selalu hati-hati dalam melakukan pengawatan
2. Gunakan alat sesuai dengan fungsinya
3. Periksa rangkaian kepada instruktur sebelum diuji coba

LANGKAH KERJA :

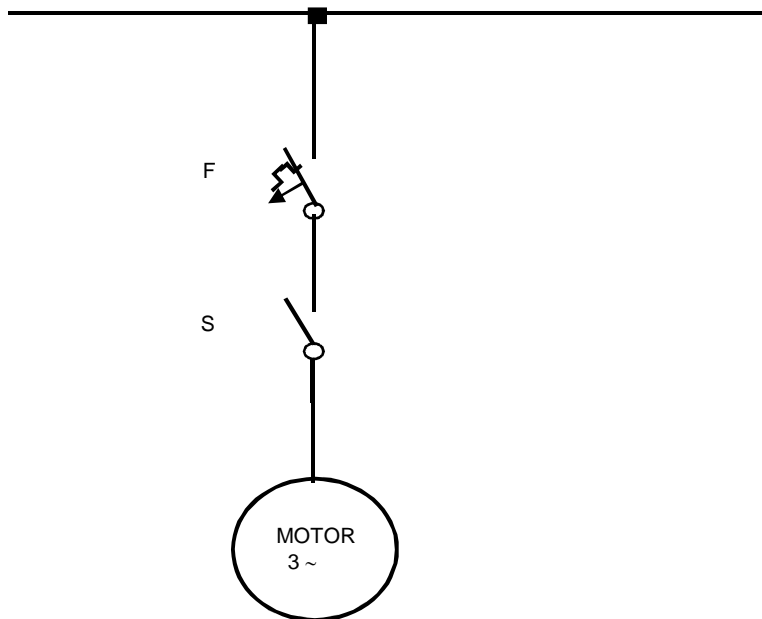
1. Siapkan alat , bahan dan cek
2. Buat gambar pengawatan pada diagram tata letak, menyesuaikan jenis alat yang digunakan (Menggambar lagi disesuaikan dengan peralatan yang digunakan)
3. Rangkailah peralatan pada papan instalasi sesuai gambar pengawatan
4. Lakukan pengecekan menggunakan multimeter
6. Sambungkan rangkaian dengan sumber tegangan
7. Hidupkan MCB 1 fasa
8. Operasikan rangkaian dengan memutar Saklar TPST pada posisi I (ON)
9. Matikan Saklar TPST
10. Kembalikan Alat dan bahan

TUGAS

- :
1. Buat laporan praktek berdasarkan hasil praktek yang telah dilakukan.
 2. Jelaskan cara kerja rangkaian

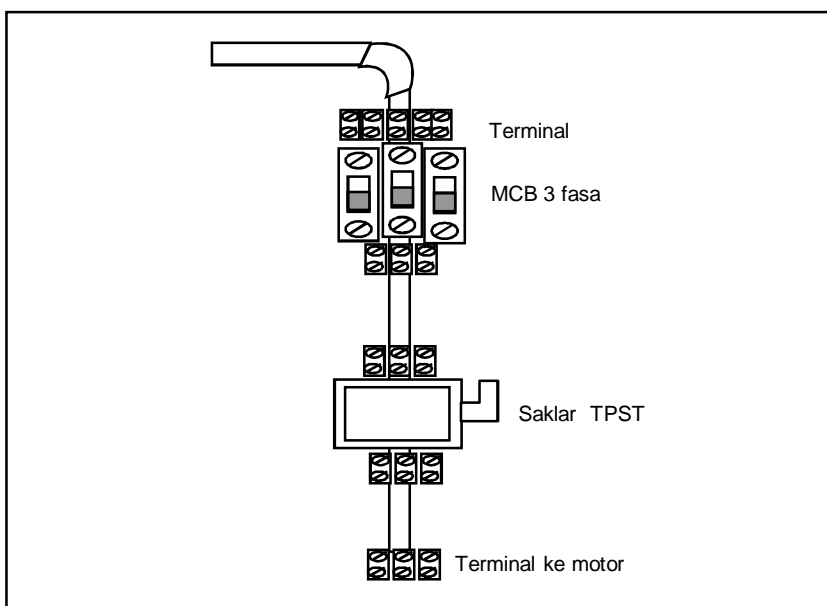
PENGAWATAN GARIS TUNGGAL
PENGOPERASIAN MOTOR 3 FASA MENGGUNAKAN SAKLAR TPST

3~/N/PE ; 220/380 V AC 50 Hz



PENGAWATAN GARIS BANYAK

GAMBAR TATA LETAK



sisanom.wordpress.com

Ket. : Lengkapi pada gambar garis tunggal, gambar garis banyak, gambar tata letak dengan kelengkapan komponen lainnya