



PRAKTIK KERJA NO. 1: PEMBELAJARAN *DIRECT ON-LINE STARTER (DOL)*
 ⇨ 3 MATERIAL / 2 MATERIAL / 1 MATERIAL



NAMA LENGKAP : _____ **Tanggal :** _____

Partisipan akan diberikan:

- Model MATI DAYA
- Satu komputer dengan akses internet
- File PRAKTIK KERJA (PK)

Partisipan diminta untuk:

- Membaca subjek secara keseluruhan
- Merespon spesifikasi-spesifikasi yang berbeda

Waktu yang diberikan: 2 jam

Catatan:

BIDANG PENGETAHUAN

DIRECT ON LINE (DOL) STARTER MOTOR ASINKRON

- Identifikasi alat-alat untuk DOL (dengan 3, 2, atau 1 material)
- Sintesis perangkat-perangkat, fungsi-fungsi, dan ilustrasi grafisnya.



TUJUAN	EVALUASI			
Mengidentifikasi karakteristik material-material				
Mengidentifikasi ilustrasi grafis dari material-material				
Mengidentifikasi material yang digunakan pada <i>starting motor</i>				
Menghubungkan material-material dengan fungsinya dalam kerangka satu <i>starting</i> lengkap				

PENILAIAN PENGAJAR

Observasi:

BAGIAN 1 – IDENTIFIKASI ALAT-ALAT BAGIAN DAYA

Dengan memanfaatkan laman internet Schneider Electric (lihat Qr Code di bawah) dan sistem pedagogis, lengkapilah:

Nama / Fungsi / Simbol grafis / Karakteristik utama

Schneider Electric →



	Referensi	Nama Perangkat	Tegangan Operasi	Arus Operasi
	GV2 L05			
	Fungsinya :			
	Simbolnya :			

	Referensi	Nama Perangkat	Tegangan	Arus
	LC1D09M7			
	Fungsinya :			
	Simbolnya :			

BAGIAN 1 – IDENTIFIKASI ALAT-ALAT (Lanjutan) BAGIAN DAYA

Schneider Electric →



	Referensi	Nama Perangkat	Tegangan	Arus
	LRD03			
	Fungsinya :			
	Simbolnya :			

	Referensi	Nama Perangkat	Tegangan	Arus
	GV2ME05			
	Fungsi-fungsinya :			
	Simbolnya :			

PARTIE 1 - IDENTIFICATION DE L'APPAREILLAGE (Suite)

PARTIE PUISSANCE

	Referensi	Nama Perangkat	Tegangan	Arus
	LUCA X 6FU			
	Fungsi-fungsinya :			
Simbolnya :				

	Referensi	Nama Perangkat	Tegangan	Arus
	XALD363M			
	Fungsinya :			
Simbol-simbolnya : LAMPU INDIKATOR		SAKLAR DAYA	SAKLAR TUTUP DAYA	

BAGIAN 2 – SINTESIS DIRECT ON LINE STARTER BAGIAN DAYA

Starting Motor Pertama : LANGSUNG dengan tiga material

Pada setiap perangkat, temukan simbol grafisnya dan hubungkan dengan fungsinya:

PERANGKAT	SIMBOL	FUNGSI
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">LITRIK TIGA FASE</div>	<div style="border: 1px solid blue; width: 150px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><u>MELINDUNGI</u> sirkuit dari MUATAN BERLEBIH</div>
	<div style="border: 1px solid blue; width: 150px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><u>MENGENDALIKAN</u> motor elektrik</div>
	<div style="border: 1px solid blue; width: 150px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><u>MEMBERI DAYA PADA</u> starting motor</div>
	<div style="border: 1px solid blue; width: 150px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><u>MENGUBAH</u> energi elektrik menjadi energi mekanik</div>
	<div style="border: 1px solid blue; width: 150px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><u>MELINDUNGI</u> sirkuit dari sirkuit pendek</div>

BAGIAN 2 – SINTESIS DIRECT ON LINE STARTER (Lanjutan) BAGIAN DAYA

2 Starting Motor Kedua : LANGSUNG dengan dua material

Pada setiap perangkat, temukan simbol grafisnya dan hubungkan dengan fungsinya:

PERANGKAT	SIMBOL	FUNGSI
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;">LISTRIK TIGA FASE</div>	<div style="border: 1px solid blue; width: 150px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"><u>MELINDUNGI</u> sirkuit dari MUATAN BERLEBIH</div>
	<div style="border: 1px solid blue; width: 150px; height: 100px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"><u>MELINDUNGI</u> sirkuit dari sirkuit pendek</div>
	<div style="border: 1px solid blue; width: 150px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"><u>MENGENDALIKAN</u> motor elektrik</div>
	<div style="border: 1px solid blue; width: 150px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"><u>COMMANDE</u> le moteur électrique</div>
	<div style="border: 1px solid blue; width: 150px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"><u>MEMBERI DAYA PADA</u> starting motor</div>

BAGIAN 2 – SINTESIS DIRECT ON LINE STARTER (Lanjutan) BAGIAN DAYA

Starting Motor Ketiga : LANGSUNG dengan satu material

Pada setiap perangkat, temukan simbol grafisnya dan hubungkan dengan fungsinya:

PERANGKAT	SIMBOL	FUNGSI
-----------	--------	--------

LISTRIK TIGA FASE		<p style="text-align: center;"><u>MENGENDALIKAN</u> motor elektrik</p>

		<p style="text-align: center;"><u>MELINDUNGI</u> sirkuit dari MUATAN BERLEBIH</p>

MEMBERI DAYA PADA starting motor

MENGUBAH energi elektrik menjadi energi mekanik

		<p style="text-align: center;"><u>MELINDUNGI</u> sirkuit dari sirkuit pendek</p>