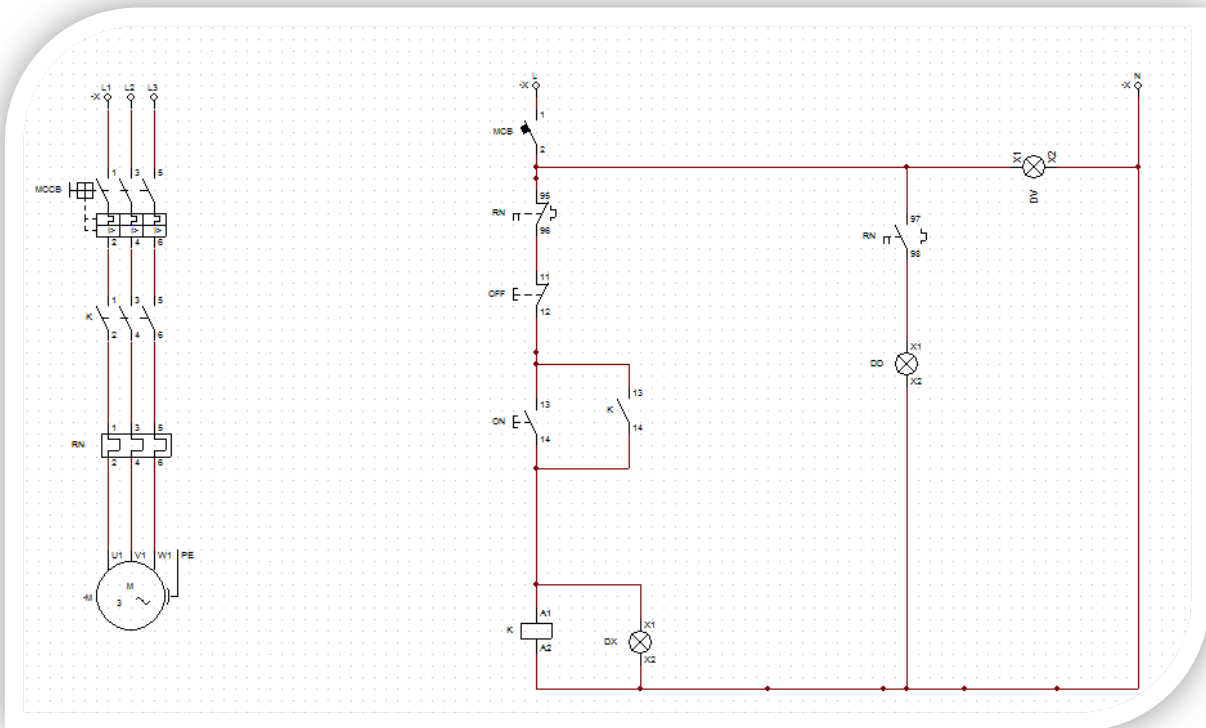

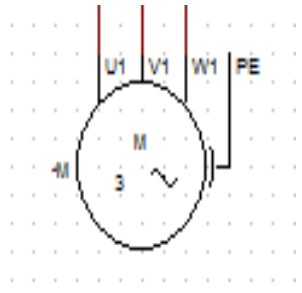

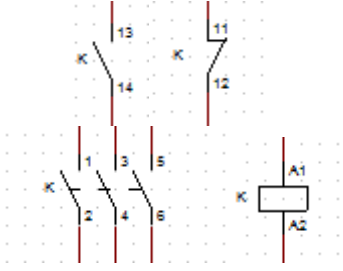

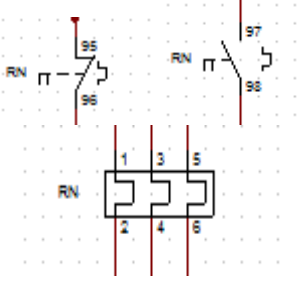

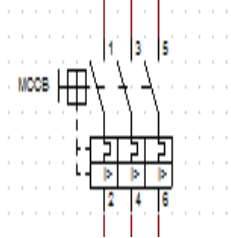

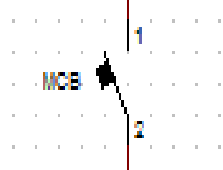

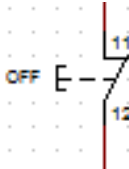

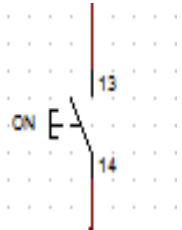

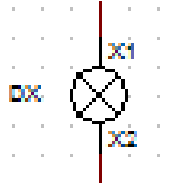

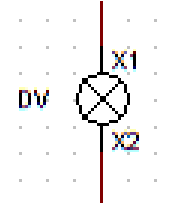

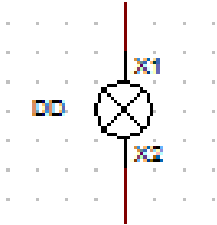
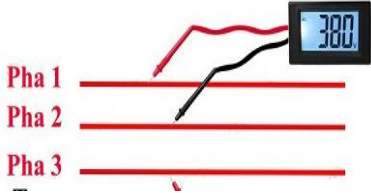
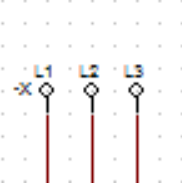
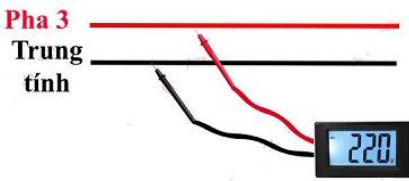
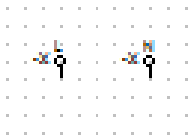


MÔN HỌC: TRANG BỊ ĐIỆN
BÀI 1. MẠCH KHỞI ĐỘNG TRỰC TIẾP 01 ĐỘNG CƠ
 Phần 1. Thiết bị thực tế và Kí hiệu trong phần mềm Cade-Simu
 Giảng viên: ThS. Phạm Văn Dũng



STT	THIẾT BỊ	KÍ HIỆU	CHÚ THÍCH
1			Động cơ 3 pha

2			<p>Tiếp điện thường mở, thường đóng</p> <p>Tiếp điểm mạch động lực</p> <p>Cuộn dây Công tắc tơ</p>
3			<p>Tiếp điểm thường đóng, thường mở</p> <p>Rơ le nhiệt</p> <p>Tiếp điểm mạch động lực</p> <p>Rơ le nhiệt</p>
4			<p>MCCB</p> <p>Thiết bị đóng ngắt điện cho mạch động lực</p>
5			<p>MCB</p> <p>Thiết bị đóng ngắt điện cho mạch điều khiển</p>
6			<p>Nút nhấn thường đóng, nhấn để dừng động cơ</p>

7			<p>Nút nhấn thường mở, nhấn để chạy động cơ</p>
8			<p>Đèn báo màu xanh, báo tín hiệu khi động cơ hoạt động</p>
9			<p>Đèn báo màu vàng, báo tín hiệu mạch điều khiển được cấp điện</p>
10			<p>Đèn báo màu đỏ, báo tín hiệu khi động cơ gặp sự cố</p>
11			<p>Nguồn điện 3 pha cấp cho mạch động lực</p>
12			<p>Nguồn điện 1 pha cấp cho mạch điều khiển</p>