

The Electric Motor Guide

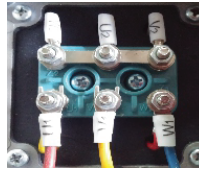
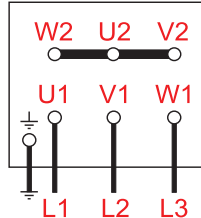
1. Connection diagrams and thermal protection setup, direct on line (D.O.L), inverter, soft starter.



* Adjusted according to the rated current indicated (I_N) on the nameplate (Amp) motor.

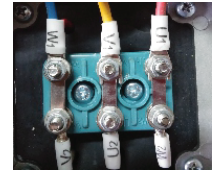
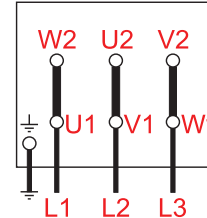
Recommend: Connection to Star - Delta starter or soft starter for motor 11 kW and above (see more in catalogue).

Star connection (Y)
for motor **3 kW and below**



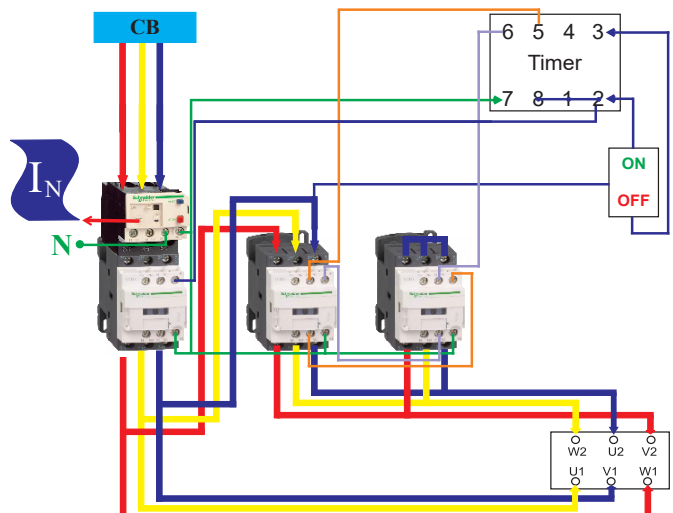
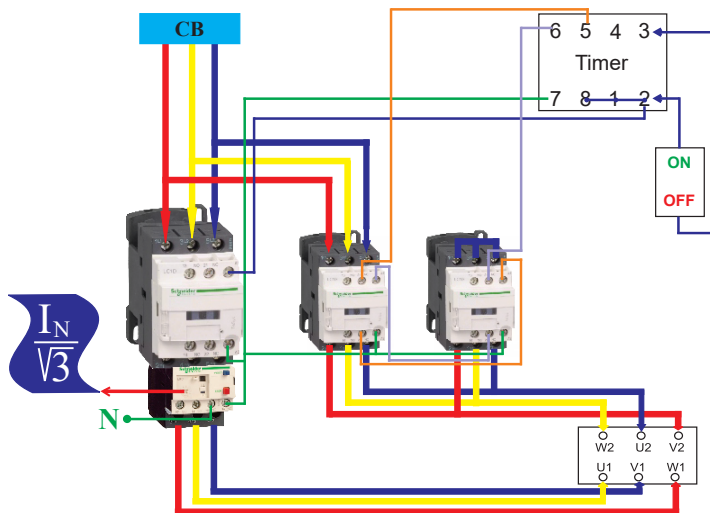
380/415 V

Delta connection (Δ)
for motor **4 kW and above**



380/415 V

2. Thermal protection star, delta method



3. Periodic bearing lubrication

Frame size	Drive end bearing	Non-drive end bearing	Regreasing maximum period hours for operating temperatures up to 70°C			Quantity of grease in bearing chamber for the first time grams	Quantity of grease supplement periodically grams
			rpm<3000	rpm<1500	rpm<1000		
160	6309 C3	6309 C3	4500	7400	9400	80	18
180	6311 C3	6311 C3	4200	7000	9000	80	20
200	6312 C3	6312 C3	3100	6500	8500	100	25
225*	6313 C3	6313 C3	3100	—	—	100	25
225	6313 C3	6313 C3	—	6200	6200	100	30
250*	6314 C3	6314 C3	2600	—	—	120	30
250	6314 C3	6314 C3	—	6000	8000	120	35
280*	6314 C3	6314 C3	2000	—	—	120	35
280	6317 C3	6317 C3	—	5500	7500	180	40
315*	6317 C3	6317 C3	2500	—	—	180	30
315	NU319 C3	6319 C3	—	2500	2500	200	36
355*	6319 C3	6319 C3	2500	—	—	200	36
355	NU322 C3	6322 C3	—	2500	2500	220	47



Grease type to use : HP-R high tempature (lithium)



Hotline: 1800 6850



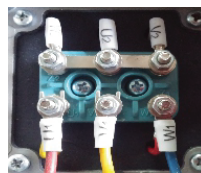
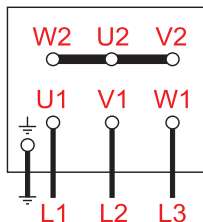
www.enertechvn.com

Hướng Dẫn Sử Dụng

1. Sơ đồ kết nối và bảo vệ quá nhiệt phương pháp trực tiếp (D.O.L), biến tần, khởi động mềm.

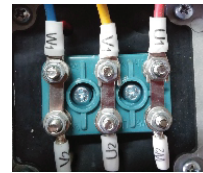
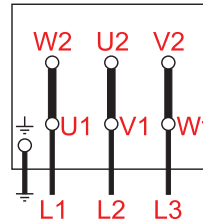


Kiểu kết nối sao (Y) cho động cơ có công suất từ **3 kW trở xuống**.



380/415 V

Kiểu kết nối tam giác (Δ) cho động cơ có công suất từ **4 kW trở lên**.

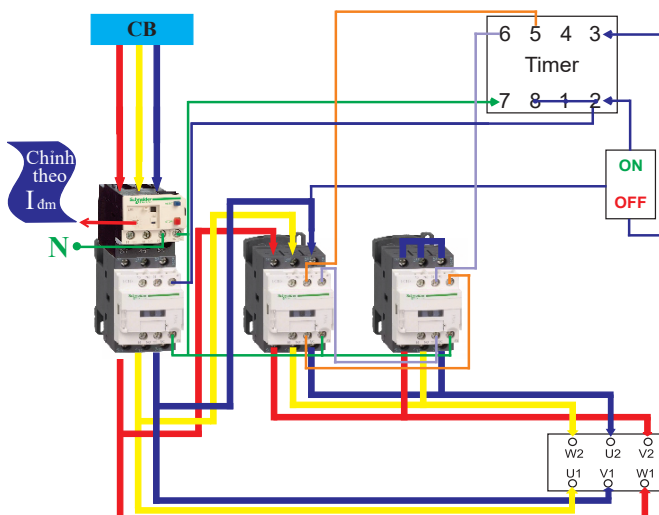
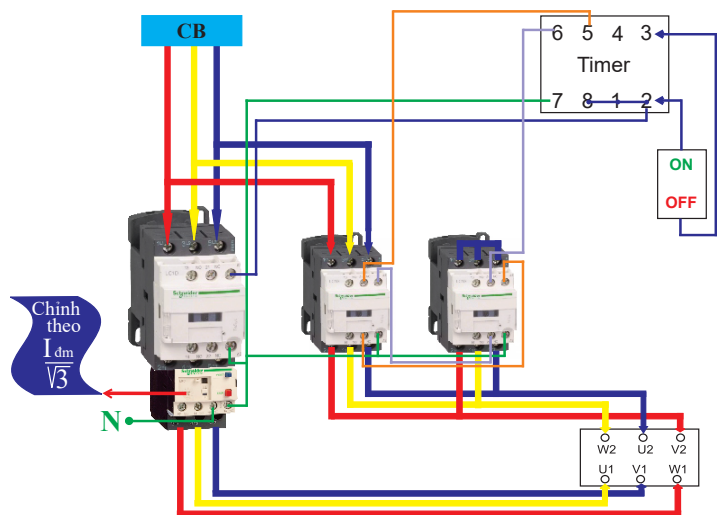


380/415 V

* Được điều chỉnh theo dòng điện định mức (I_{dm}) ghi trên nameplate (Amp) của động cơ.

Khuyến cáo: Sử dụng bộ khởi động sao/tam giác hoặc khởi động mềm cho động cơ có công suất trên 11kW (xem thêm catalogue).

2. Bảo vệ quá nhiệt phương pháp sao, tam giác



3. Bơm mỡ bổ sung bạc đạn định kỳ

Kích thước khung	Bạc đạn trước	Bạc đạn sau	Số giờ tối đa tra mỡ bơm khi nhiệt độ lên đến 70°C			Lượng mỡ bơm trong buồng bạc đạn lần đầu grams	Lượng mỡ bơm bổ sung định kỳ grams
			rpm<3000	rpm<1500	rpm<1000		
160	6309 C3	6309 C3	4500	7400	9400	80	18
180	6311 C3	6311 C3	4200	7000	9000	80	20
200	6312 C3	6312 C3	3100	6500	8500	100	25
225*	6313 C3	6313 C3	3100	—	—	100	25
225	6313 C3	6313 C3	—	6200	6200	100	30
250*	6314 C3	6314 C3	2600	—	—	120	30
250	6314 C3	6314 C3	—	6000	8000	120	35
280*	6314 C3	6314 C3	2000	—	—	120	35
280	6317 C3	6317 C3	—	5500	7500	180	40
315*	6317 C3	6317 C3	2500	—	—	180	30
315	NU319 C3	6319 C3	—	2500	2500	200	36
355*	6319 C3	6319 C3	2500	—	—	200	36
355	NU322 C3	6322 C3	—	2500	2500	220	47



Sử dụng loại mỡ bơm: HP-R high tempature (lithium)



Mọi thắc mắc xin vui lòng liên hệ: 1800 6850



www.enertechvn.com