

Giả sử có tải động cơ điện 3 pha, 380V, công suất 3kW. Ta tính chọn như sau:

- Từ công suất động cơ ta tính ra dòng điện định mức khi động cơ là việc ổn định

$$I = P / (1,73 \times U_{dm} \times 0,85)$$

ở đây ta tính được  $I_{dm} = 3000 / (1,73 \times 380 \times 0,85) = 5,4A$ .

Dòng điện của contactor bạn chọn  $I_{ct} = I_{dm} \times$  hệ số khởi động. Hệ số khởi động lấy 1,2-1,4  $I_{dm}$

Vậy dòng  $I_{ct} = 5,4 \times 1,4 = 7,56A$ . Ta chọn contactor dòng làm việc từ 8A trở lên là được, dòng của rơ le nhiệt bằng dòng của contactor