



PLC MADRID

CURSO SEMIPRESENCIAL DE AUTOMATISMO ELÉCTRICOS



DIRIGIDO A:

Electricistas que quieran iniciarse en los automatismos industriales, Alumnos de FP tanto de Grado Medio como Grado Superior y alumnos de escuelas técnicas. Personal de mantenimiento de la rama eléctrica y electrónica y electricistas en general que deseen o necesiten comprender y manejar cuadros e instalaciones de automatismos industriales.

OBJETIVOS GENERALES:

- Conocer los distintos elementos que intervienen en el automatismo.
- Conocer su constitución, tecnología, tipos, funcionamiento y aplicaciones.
- Obtener los conocimientos y destrezas necesarios para realizar el diseño y cableado de cuadro de control y potencia.
- Aprender a detectar averías y su reparación.

CONTENIDO

1. Captadores.

2. El contactor.

3. Protecciones de los receptores y equipos.

4. Temporizadores.

5. Motores.

6. Esquemas.



Eminentemente práctico



Incluye documentación



Apoyo online



Diploma acreditativo

El perfecto bus de comunicación entre el sector eléctrico y la formación

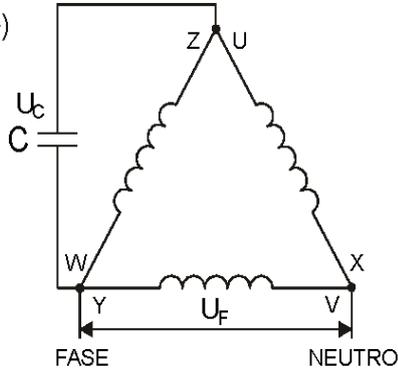
C/Toledo 176

913660063

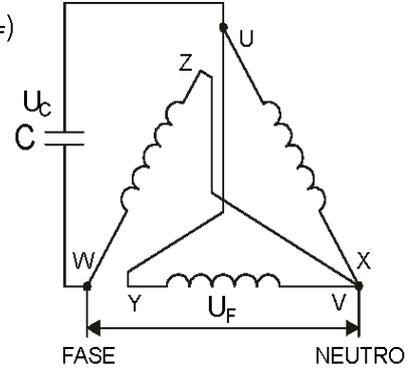
plcmadrid@plcmadrid.es

CONEXIÓN MOTOR TRIFÁSICO A RED MONOFASICA MEDIANTE CONTACTOR

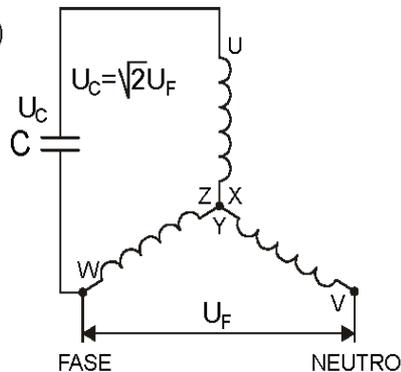
Motor: 220/380V.
Conexión a 220v(U_F)



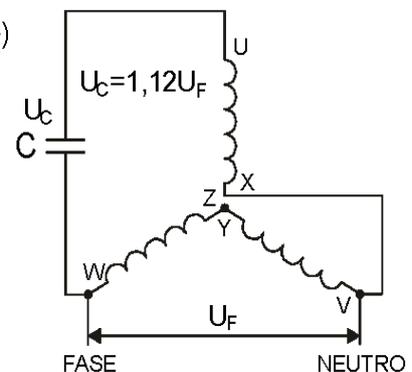
Motor: 220/380V.
Conexión a 220v(U_F)



Motor: 220/127V.
Conexión a 220v(U_F)

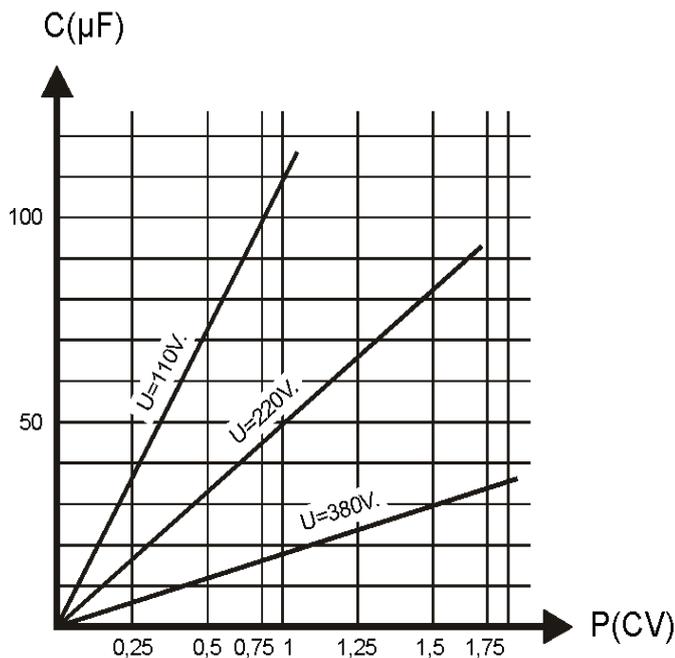


Motor: 220/127V.
Conexión a 220v(U_F)



Cálculo del condensador mediante tablas.

Fórmula de cálculo.



$$C = 50 \cdot P \cdot \left(\frac{220}{U} \right)^2 \cdot \frac{50}{f}$$

C = Capacidad del condensador en μF
P = Potencia del motor en C.V.
U = Tensión de alimentación a la red monofásica
f = Frecuencia de la red