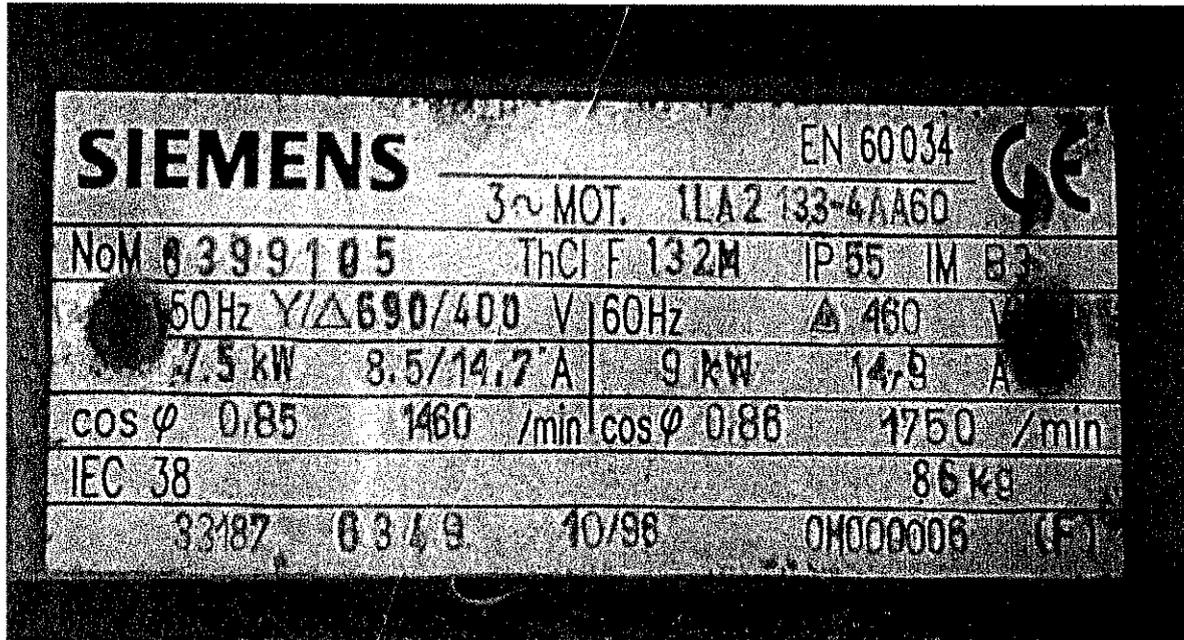




Ejercicio N° 2:

Se aporta la placa de características de un motor eléctrico para ser utilizado en una de las fuentes de la localidad.



Se deberá realizar el montaje del circuito de potencia y el circuito de mando para un arranque en estrella-triángulo, incluyendo el accionamiento de puesta en marcha y paro, así como la temporización del cambio de conexión estrella-triángulo, para posteriormente realizar el arranque de dicho motor.

Se facilita la aparamenta, protecciones, accesorios y cableado suficiente para realizar el montaje de un arrancador estrella-triángulo mediante contactores, según esquema de potencia adjunto.

Al final de la prueba se realizará la comprobación del funcionamiento de la instalación, conectando el cableado al motor y la entrada de corriente, sin que el tiempo invertido en este proceso cuente para la valoración.

Tiempo máximo: 120 minutos



CRITERIOS DE VALORACIÓN:

Criterio Nº 1 (Valoración máxima 2 Puntos):

Se valorará la adaptación a la normativa del montaje realizado para la selectividad de las protecciones montadas (según REBT-2002).

Criterio Nº 2 (Valoración máxima 2 Puntos):

Se valorará la adaptación a la normativa del montaje realizado para la sección de cables utilizados (según REBT-2002).

Criterio Nº 3 (Valoración máxima 2 Puntos):

Se valorará la ejecución según el esquema adjuntado del arranque estrella-triángulo.

Criterio Nº 4 (Valoración máxima 1 Punto):

Se valorará el tiempo invertido por cada uno de los aspirantes.

La máxima puntuación la obtendrá el aspirante que menos tiempo tarde.

Criterio Nº 5 (Valoración máxima 1 Punto):

Se valorará la adaptación a la normativa del montaje realizado para el código de colores (según UNE- EN 60445).

Criterio Nº 6 (Valoración máxima 1 Punto):

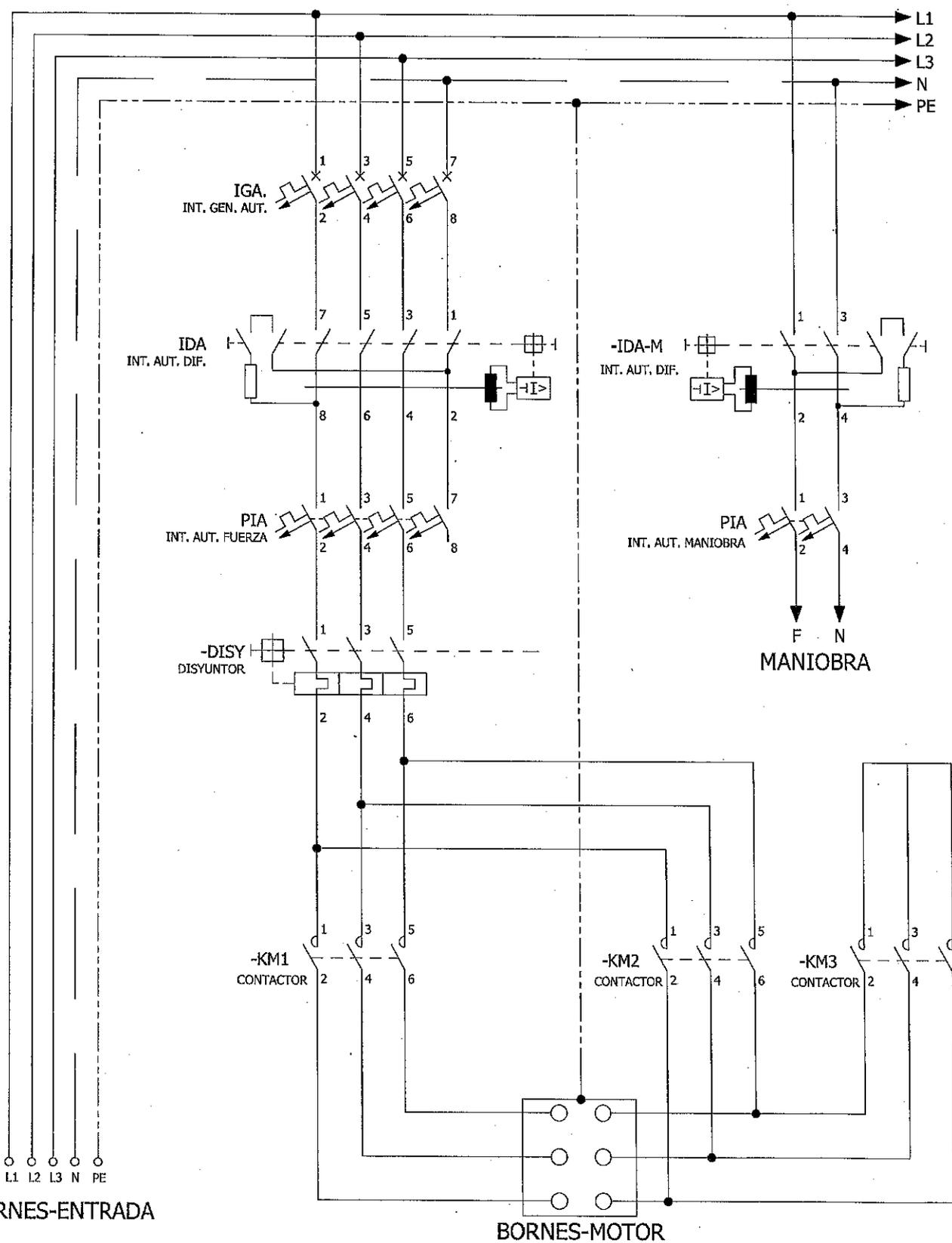
Se valorará el aprovechamiento de los materiales que se entregan.

Criterio Nº 7 (Valoración máxima 1 Punto):

Se valorará la limpieza, acabado, destreza y aspecto general del montaje realizado.

TABLA DE VALORACIÓN

ASPIRANTE Nº:					
CRITERIO Nº:					PUNTUACIÓN
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
PUNTUACIÓN TOTAL EJERCICIO Nº 2 =					



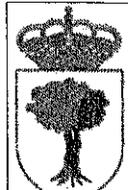
Realizado por:
SERVICIO DE INFRACT. ELÉCTRICAS

ESQUEMA UNIFILAR

Escala:
 S/E

Fecha:
 03-24

ESQUEMA DE POTENCIA PARA ARANQUE ESTRELLA - TRIANGULO



Excmo. Ayuntamiento
Almendralejo
 Area de Obras e Infraestructuras