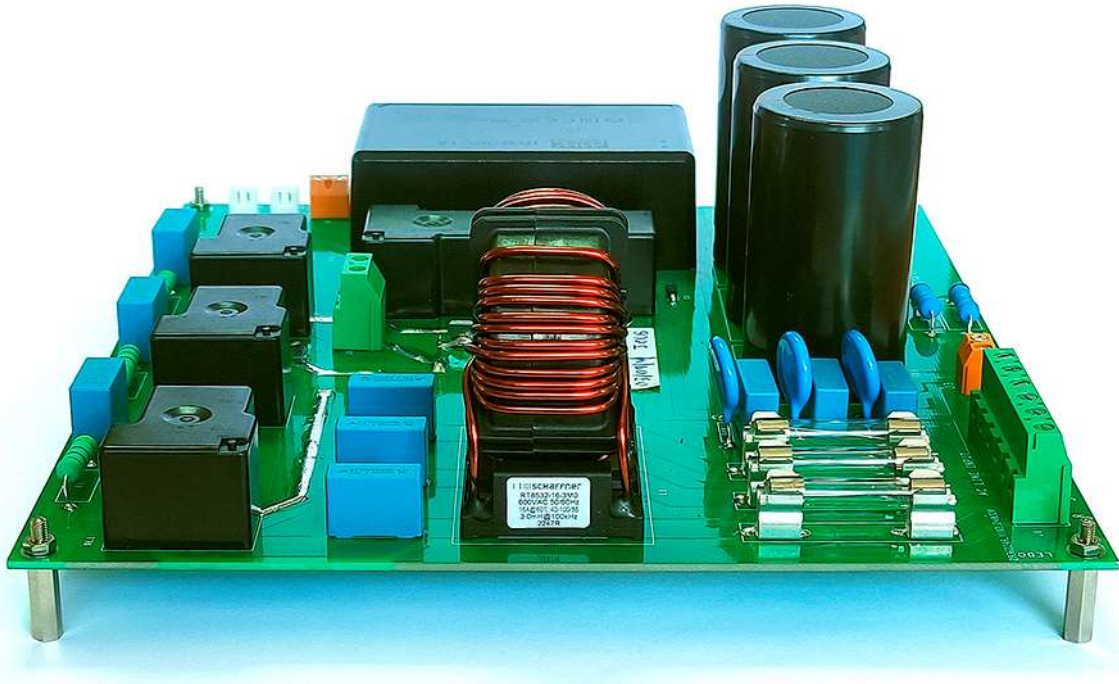


MODULO DE CONVERSION AC-DC 15 KVA

Le-ACDC-15KW-2

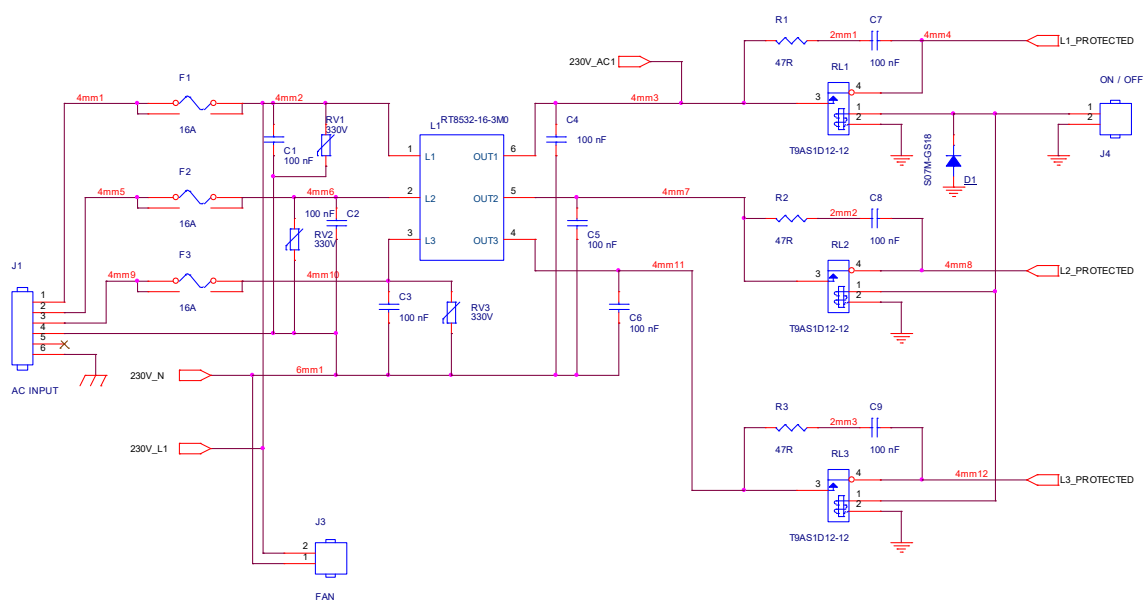


- Rectificador trifásico con filtro capacitivo y automática integrada
- Voltaje de entrada trifásico 220V AC...400V AC
- Corriente máxima de salida 30 A
- Arranque suave con resistor externo
- Fuente de alimentación 12V DC 90W integrada
- Filtro EMI integrado
- Protección por fusibles

El módulo consiste en un puente rectificador trifásico con filtro EMI de entrada y filtro capacitivo de salida, y los elementos de conmutación necesarios para su integración en cualquier aplicación real.

Cuenta con contactores de entrada en cada fase, que permiten la total desconexión del circuito de la red, mientras que el relé de potencia usado en la salida, garantiza un arranque suave, mediante la carga del banco de capacitores a través de un resistor R externo, que se debe conectar a J5. La resistencia y la potencia de R, dependen de la potencia de la carga y de los parámetros del magneto térmico presente en la instalación.

El banco de capacitores acumula una considerable energía, que tarda alrededor de cinco minutos en disiparse, por lo que hay que tener cuidado al manipular el módulo durante la instalación, servicio y reparación.



Las bobinas de los elementos de conmutación tienen un voltaje de 12V DC, y deben ser operadas desde el módulo de control.

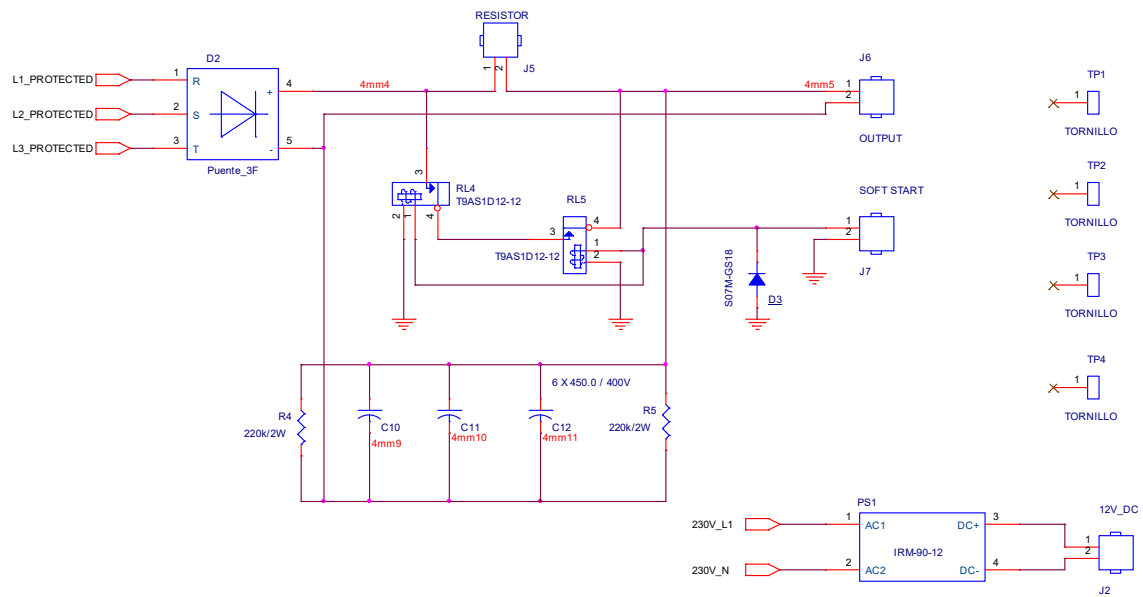


Fig.2. Circuito de salida del rectificador.

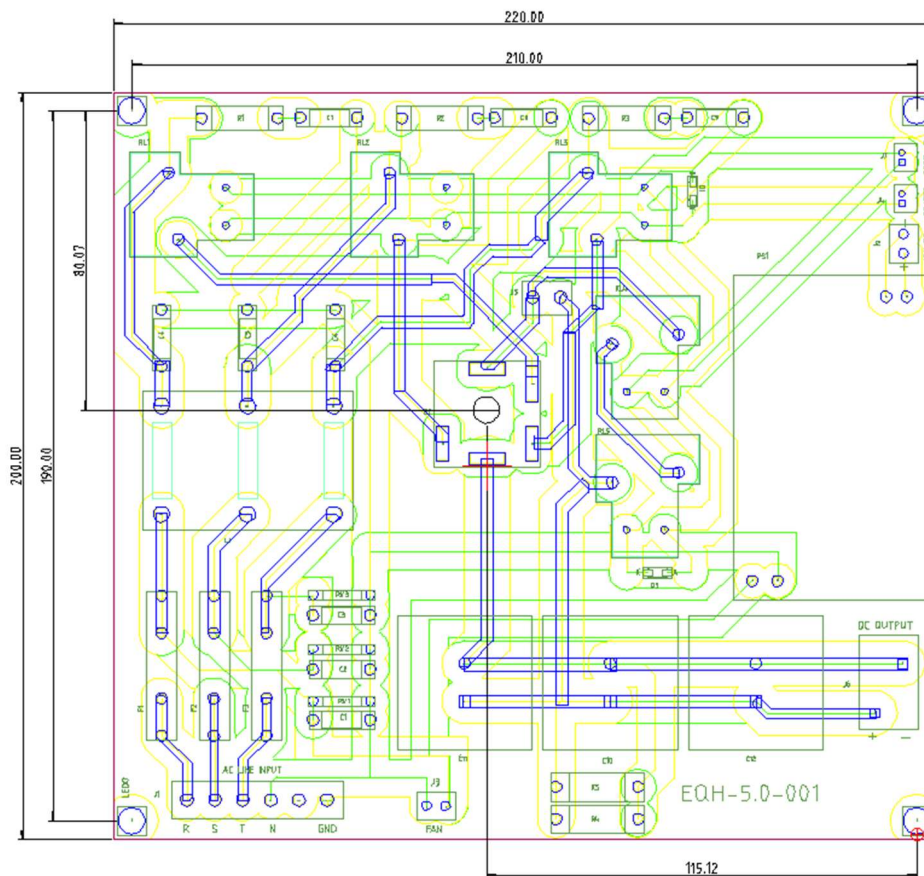


Fig.3. Dimensiones de la placa.