

Requerimientos Para la Instalación de 20 kw a 200 kw Comcast Energy.

En plantas con capacidades de 20 kW a 180 kW, es crucial instalar únicamente cableado de fuerza del calibre adecuado para la capacidad del equipo. Estas plantas ya cuentan con un ATS integrado en su tablero.



Fig 1. Muestra de Cableado de Fuerza.



Fig 2. Muestra Ubicación del ATS.

Diagrama Esquemático

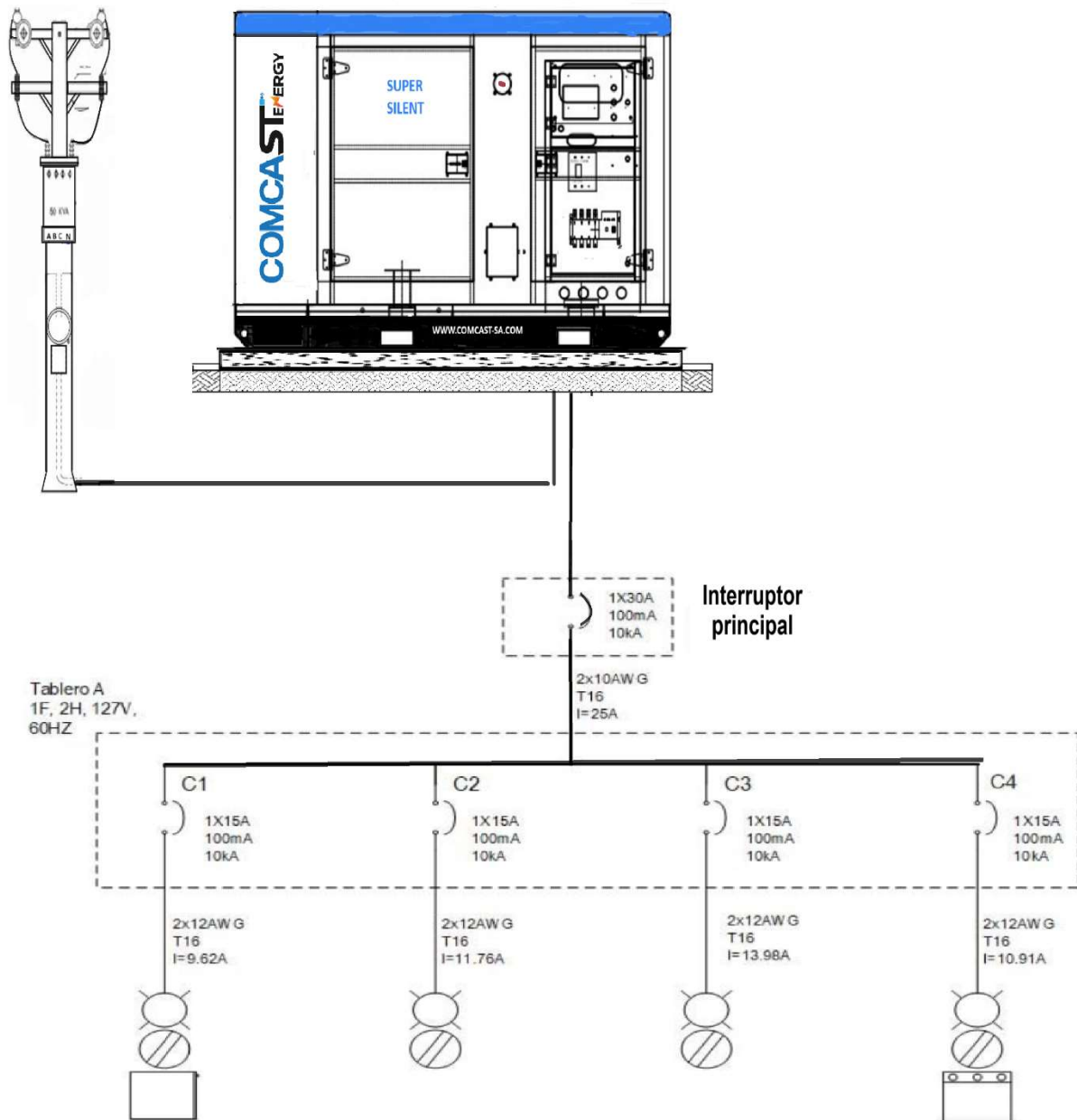


Fig 3. Muestra Interruptor Principal.

Requerimientos Para La Instalación de 200kW a 1600kW

En máquinas de 200 kW a 1,600 kW, la transferencia viene separada, por lo que es necesario instalar cableado de fuerza con el calibre adecuado para la capacidad del equipo, desde la planta hasta el tablero de transferencia. Adicionalmente, se debe instalar un cableado de control de 8 conductores calibre 14 AWG, en una tubería separada, que conecte la planta con el ATS.



Fig 4. En la Figura 4 se muestra el cableado de control.



Fig 5. Muestra el ATS.

Diagrama Esquemático

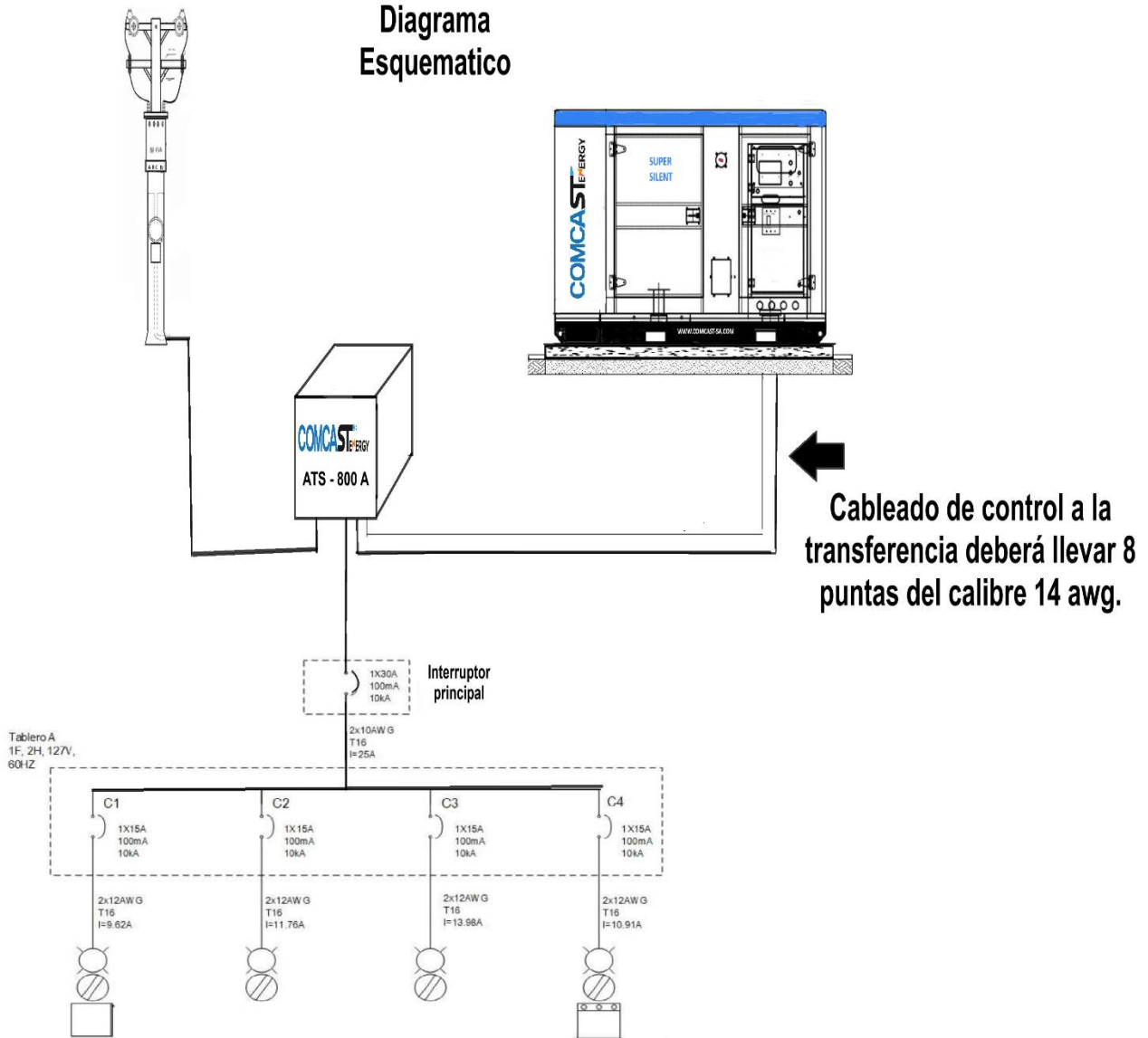


Fig 6. Muestra Cableado de Control desde el GENSET hacia el ATS.

Nota: Si el cableado de control entre la planta de emergencia y la transferencia supera los 10 metros de distancia, debe utilizarse un cable de calibre 12 AWG.

Los ATS de la marca AISIKAI serie SKT

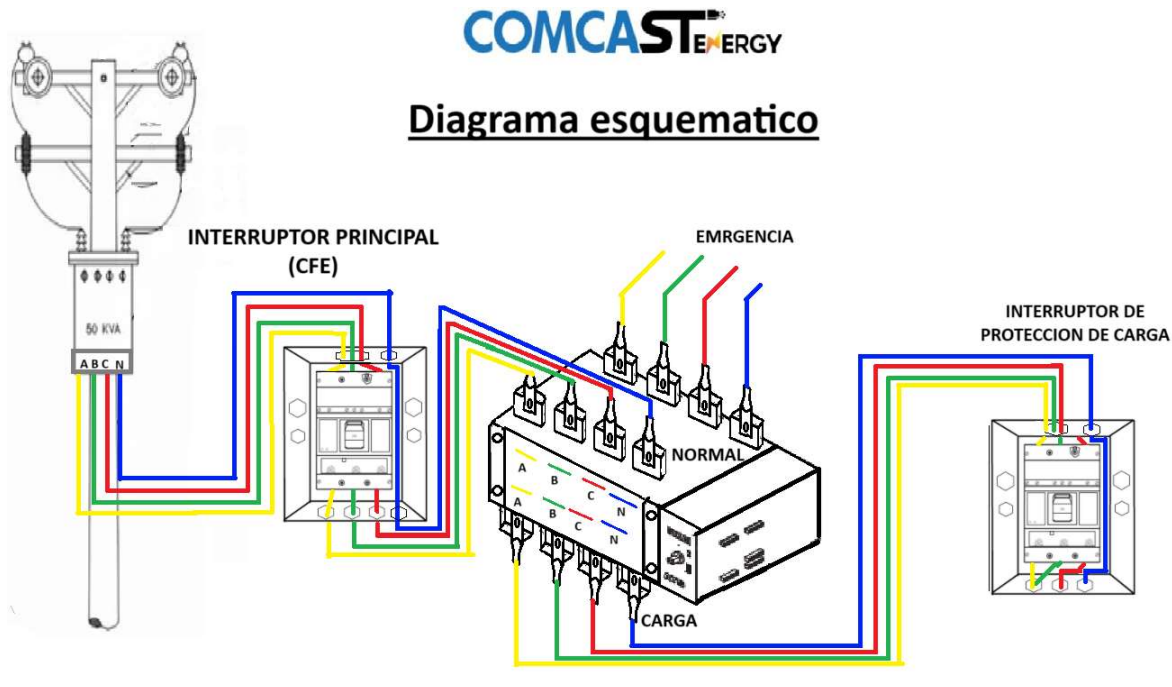


Fig.7 Diagrama Esquemático de Conexiones