

Equipos acondicionadores

- **Supresores, “Surge suppressors, surge arresters”**
- **Filtros de radio frecuencia**
- **Filtros de armónicas**
- **Transformadores de aislamiento**
- **Transformadores de aislamiento con cambio de derivaciones “taps”**
- **Transformadores de voltaje constante**
- **UPSs**

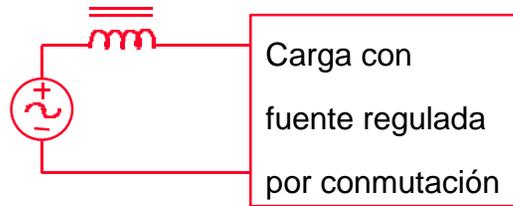


Supresores

- **Reducen los impulsos**
- **Apartarrayos (surge arresters)**
- **Varistores de óxido metálico (MOVs)**
- **Los más sofisticados limitan los impulsos sin importar en qué punto de la onda sinusoidal ocurren (Sine wave tracking).**



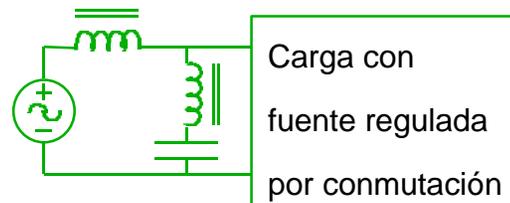
Filtros pasivos monofásicos



a) reactor serie



b) filtro serie



c) filtro paralelo

Figura 9 de alimentación de cargas críticas y sensibles



Transformador de aislamiento

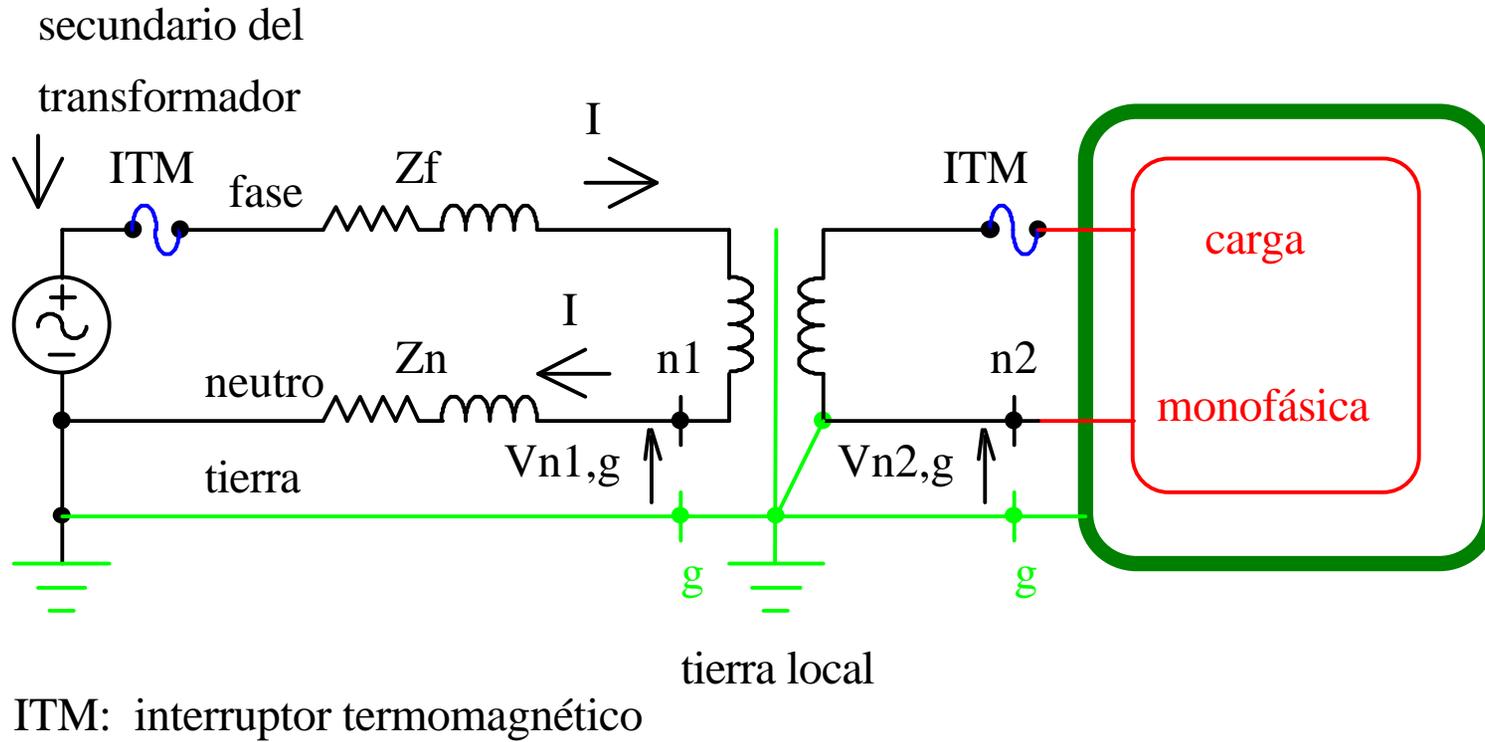
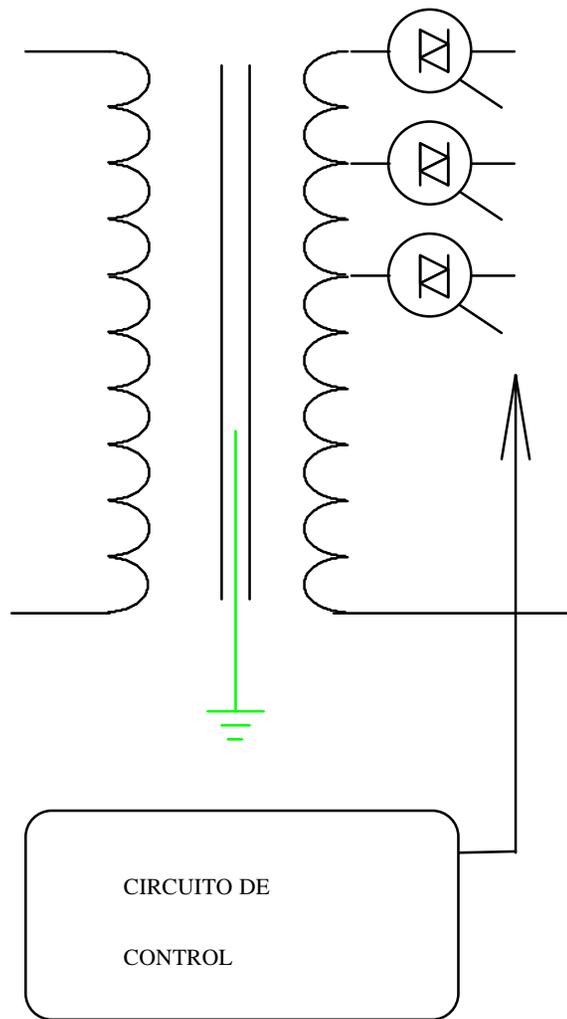


Figura 10 de alimentación de cargas críticas y sensibles





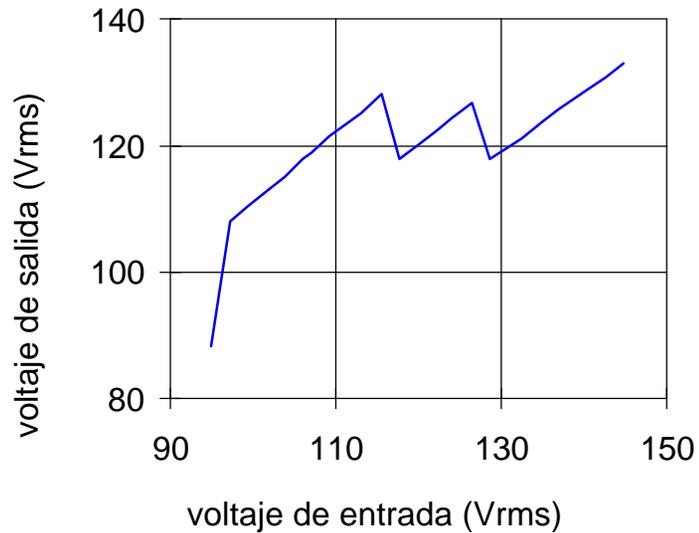
Transformador de aislamiento con cambio de “Tap”

Figura 11 de alimentación de cargas críticas y sensibles

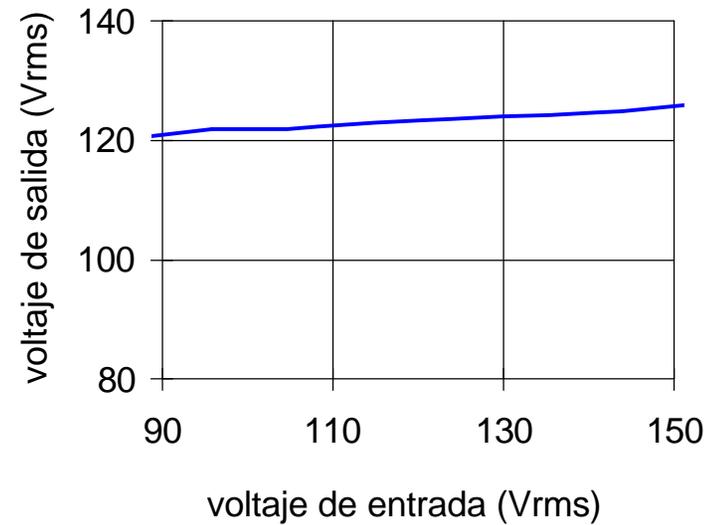


Voltaje de salida contra voltaje de entrada

Regulador electrónico



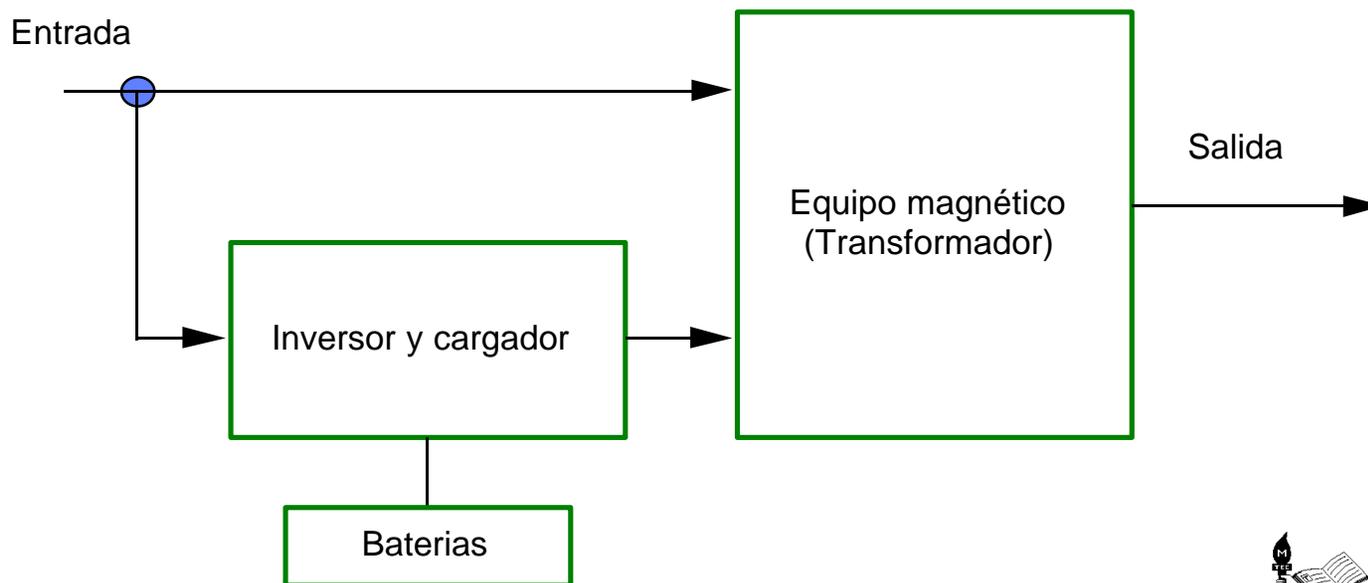
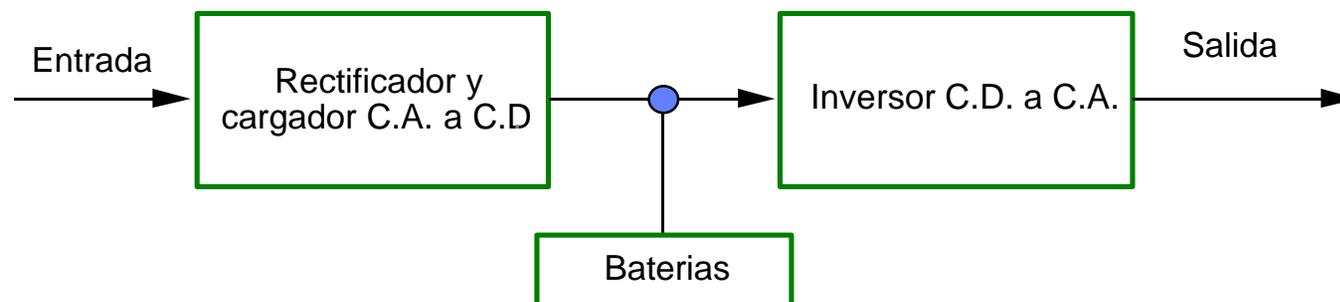
Ferroresonante



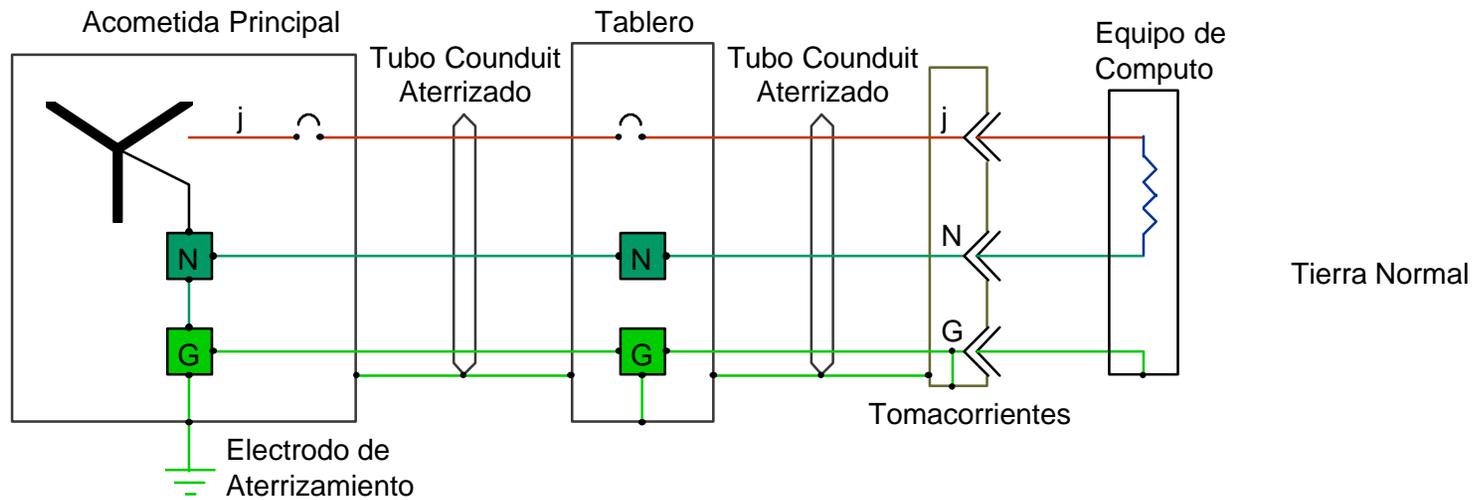
Figuras 12 y 13 de alimentación de cargas críticas y sensibles



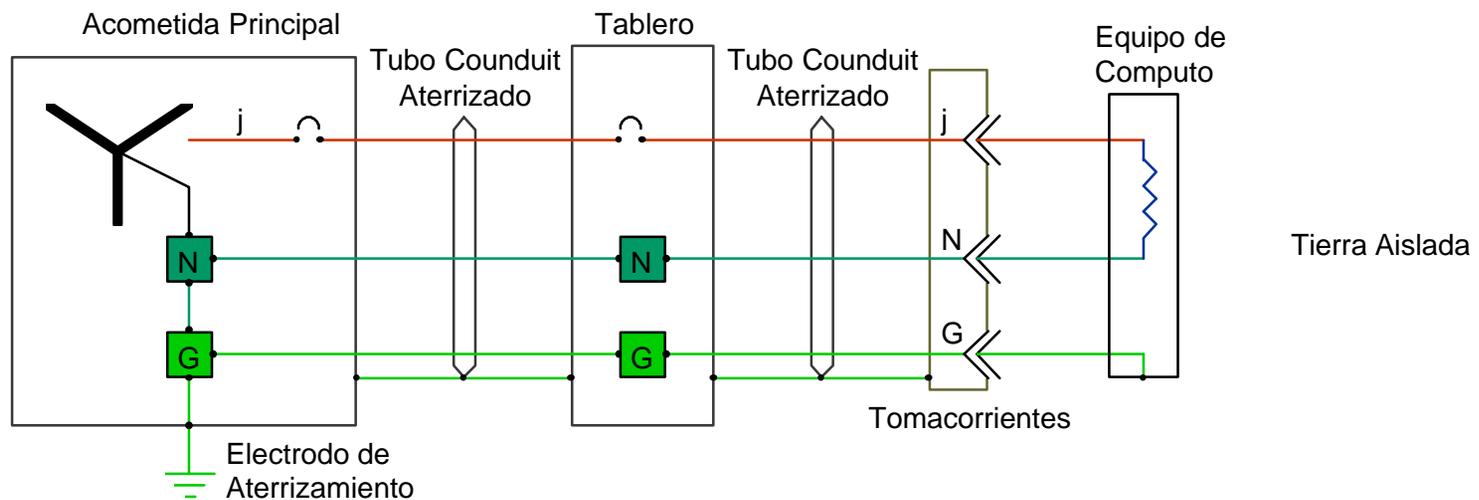
Diseños de UPSs



Puesta a tierra de equipos con conductor aislado

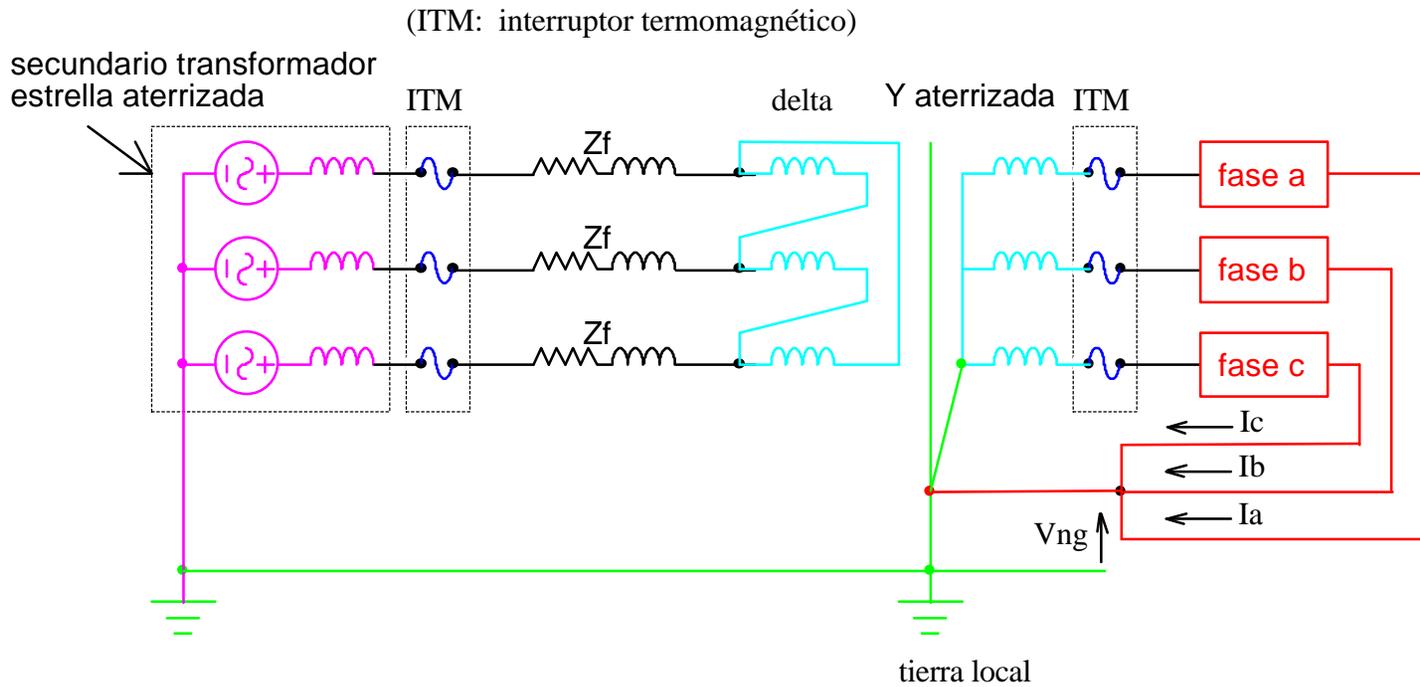
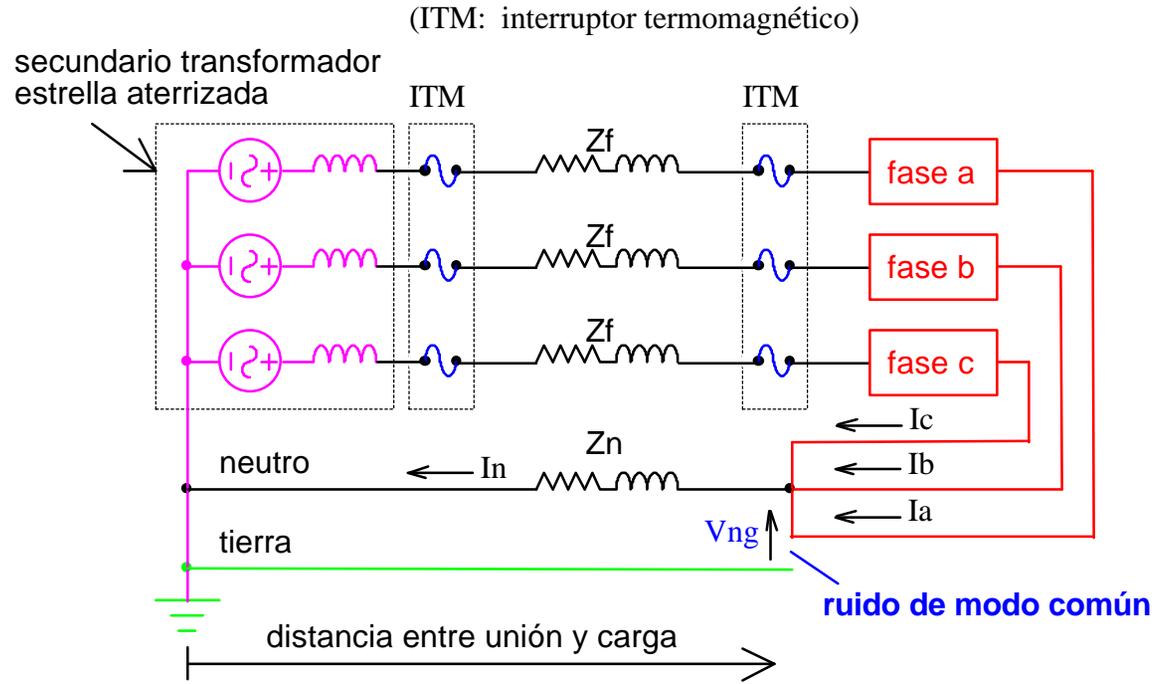


Thomas M. Gruz, "The How's and Why's of Isolated Grounding," Power Quality Assurance, March/april 1995.

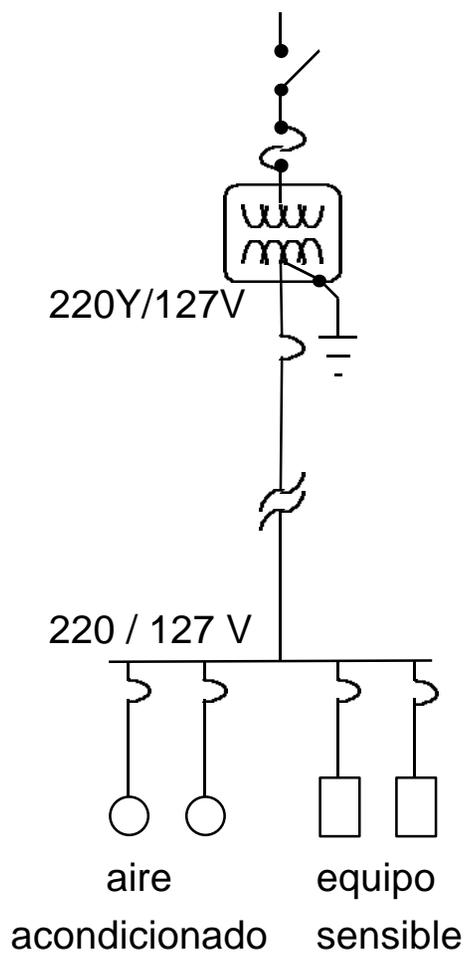




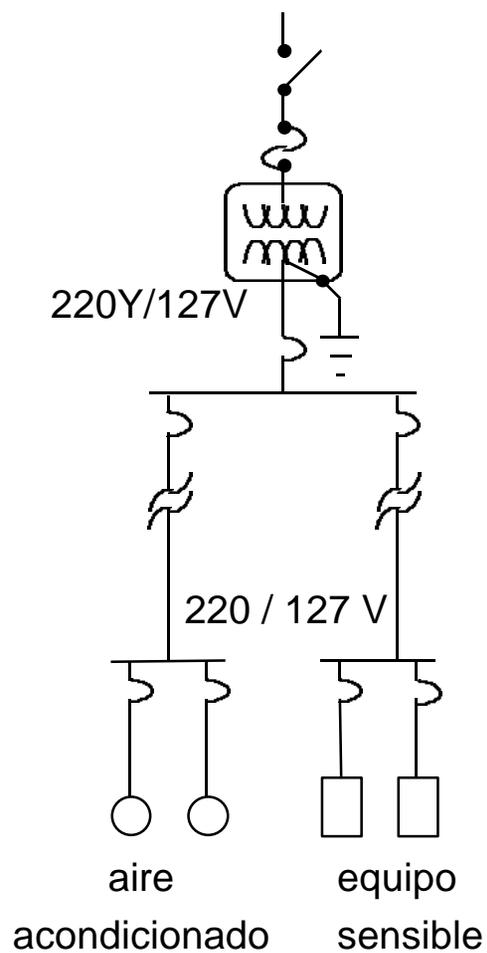
Aislamiento



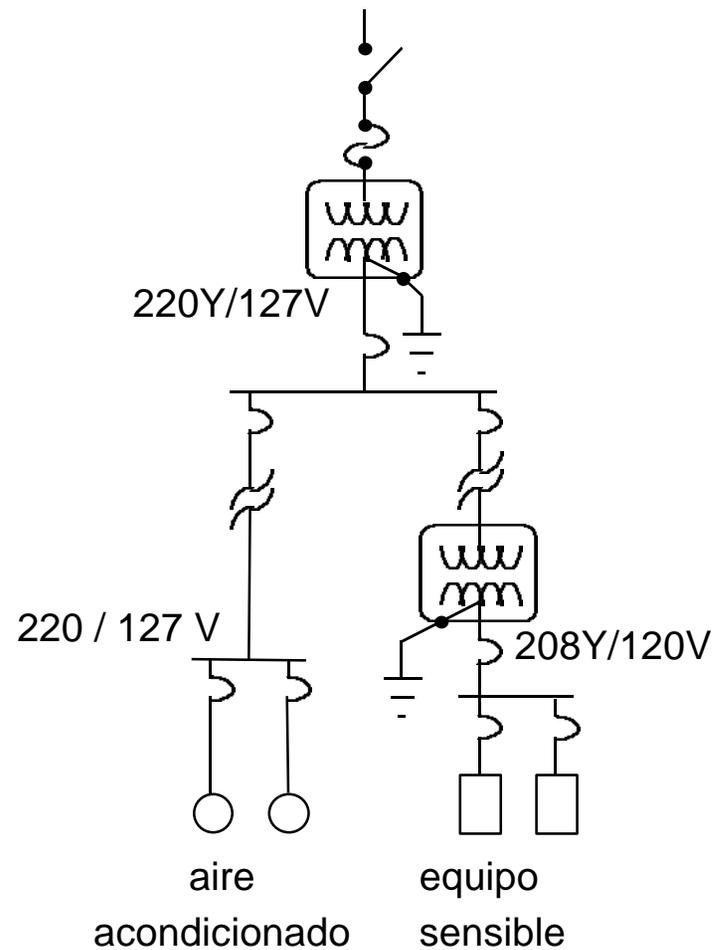
Segregación de cargas



a) Pésimo

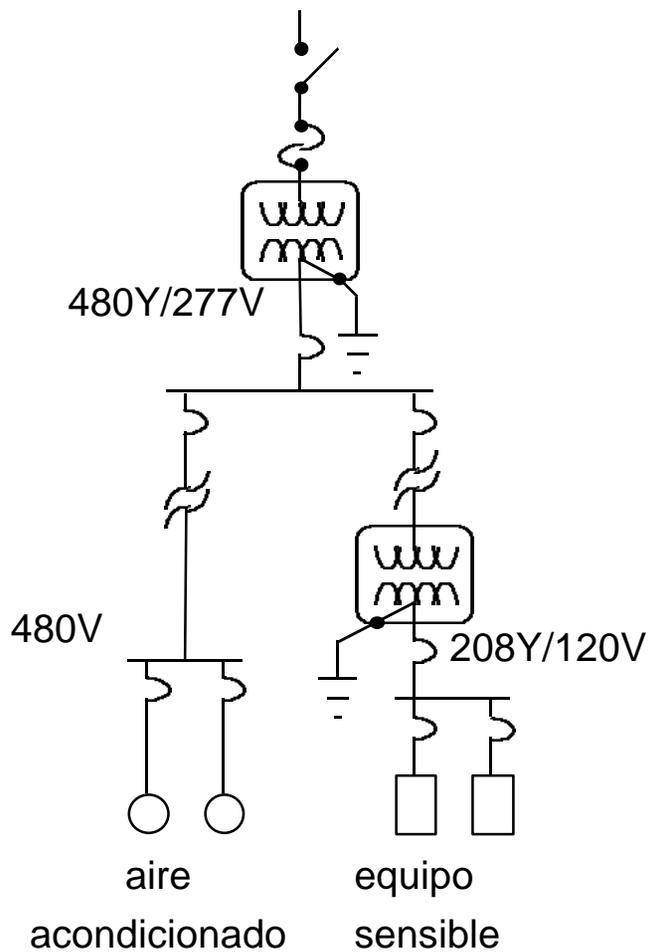


b) Regular



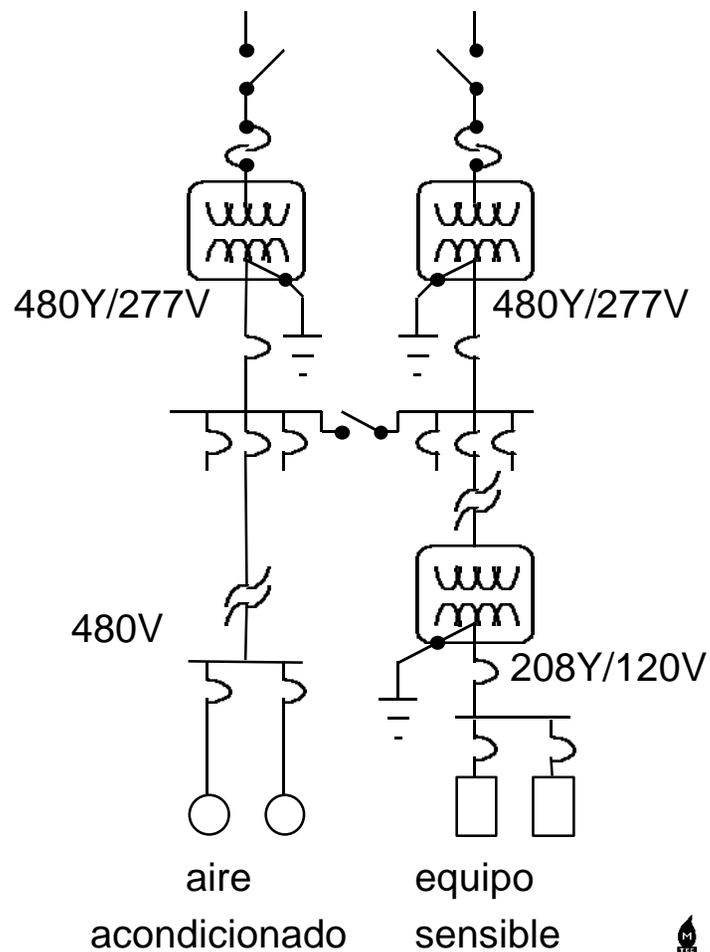
c) Bueno

Segregación de cargas



d) Muy bueno

Departamento de Ingeniería Eléctrica



e) Excelente

