

Potencia

La medición de la intensidad instantánea entorno a las 12:30 del jueves 8 de abril de 2021 eran:

(220A, 250A, 70A) → ¡las fases están muy descompensadas!

Estimación del consumo instantáneo en ese momento: 124.2kW

$230V * 220A * 1 = 50.6kW$

$230V * 70A * 1 = 16.1kW$

$230V * 250A * 1 = 57.5kW$

Notar que la cocina estaba encendida en ese momento.

Defectos

Defectos encontrados de base:

- Fases des-balanceadas
- Empalme en la acometida, calibre del cable inferior al de la instalación interior.
- Cable no AZ+ (protección no tóxica ante incendio)
- El contador debe estar fuera del edificio
- Los interruptores diferenciales no son inmunizados. Pueden además estar estropeados. Saltan frecuentemente provocando problemas.
- Hay un problema de sobre tensiones.

Defectos que deberían ser resueltos lo antes posible (probablemente por empresa que ha instalado los sistemas climatización):

- No se han conectado bien los módulos nuevos de medición de la puerta. Dan valores de tensión no estándar.
- La puerta del armario de interruptores generales (donde se han instalado dichos módulos) no está conectada a tierra.
- En dicha puerta, que deben abrir para acceder a los interruptores, hay conexiones al aire a 400V de módulos de medición antiguos fáciles de tocar por accidente. Si es posible, retirarlos. Si no, cubrirlos para evitar accidentes.

(sigue ...) ↓