

TABLERO DE SINCRONIZACION ■

SELPS-2000



Transferencia de potencia sin interrupción entre planta eléctrica y red comercial. Provee la capacidad de Sincronización continua con la red comercial (CFE o C L y FC) y una o varias plantas eléctricas.

➤ Autoabastecimiento de energía eléctrica

➤ Reducción de costos en horario punta



Premio
Nacional
de Tecnología
2 0 0 2

UNA EMPRESA DE

GRUPO CONDUMEX^{M.R.}

Presentamos el nuevo Tablero de **Sincronización SELPS-2000** el cual incorpora la más moderna tecnología digital y provee la capacidad de sincronización continua con la red comercial y la habilidad de transferir carga sin interrupciones hacia y desde una o más plantas eléctricas.

El módulo de control incorpora las funciones de arranque, paro, medición y protecciones de la planta eléctrica, así como las funciones de sincronización con la red comercial o paralelismo con una o más plantas eléctricas. Todos los parámetros pueden ser monitoreados y configurados de manera remota

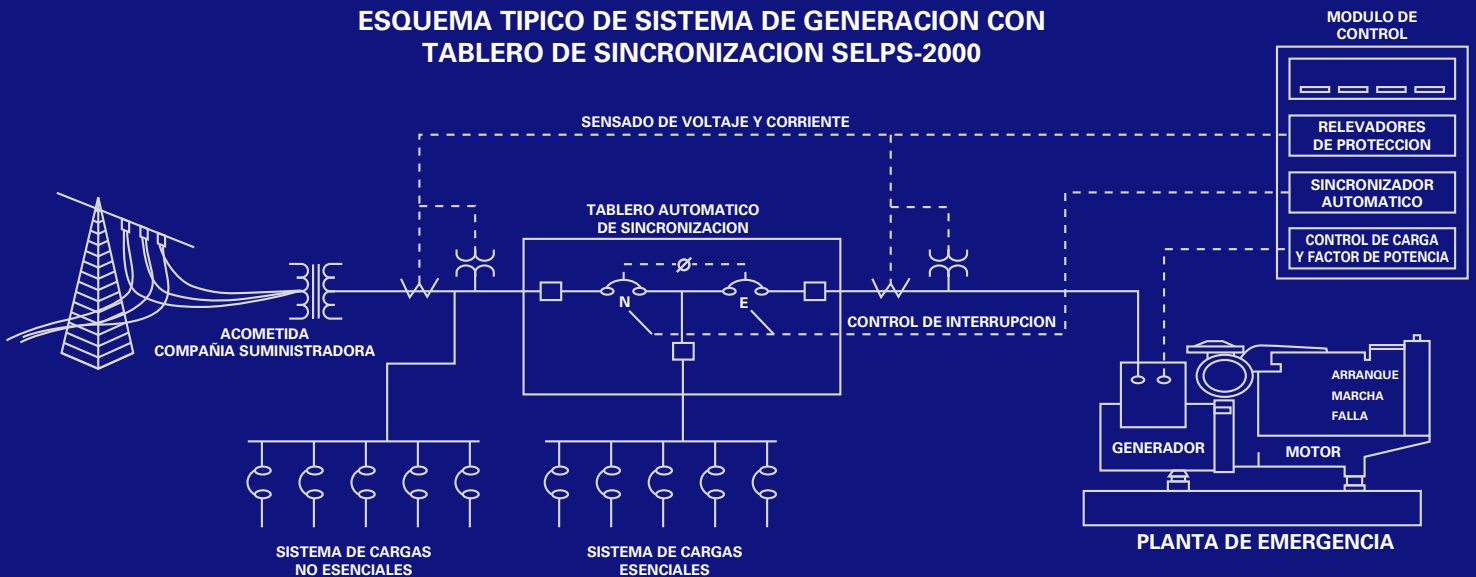
El tablero es auto soportado Nema 1 y cuenta con interruptores electromagnéticos en aire para las funciones de transferencia.

Características y beneficios

- Realiza sincronización automática con la red comercial
- Evita los molestos cortes de energía a la carga cuando:
 - Se tiene presente energía de la red comercial, proporcionando la capacidad de hacer transferencia y retransferencia en transición cerrada
 - Realiza autoabastecimiento de energía eléctrica
 - Ejercita la planta eléctrica con carga
 - Al haber un corte de energía de la red comercial, realiza la retransferencia de carga a la red en transición cerrada.
- Permite la toma de carga en Rampa (load Ramp) por parte de la planta eléctrica, evitando la carga súbita y los transitorios asociados
- Trabaja con cualquier planta eléctrica instalada que cumpla los requisitos para sincronización, por lo que en conjunto con la planta de emergencia se convierte en un sistema de autoabastecimiento
- Ayuda a reducir los costos de energía eléctrica en el horario más costoso (horario punta)
- Permite trabajar en Peak Shaving (corte de picos) y Base Laod (carga base)
- Al poner en paralelo varias plantas eléctricas permite la repartición automática de carga
- Cuenta con protecciones de falla tierra y potencia inversa
- Todos los parámetros y ajustes son monitoreables
- El software de monitoreo no tiene costo adicional

SISTEMA TÍPICO CON UNA PLANTA ELÉCTRICA

ESQUEMA TÍPICO DE SISTEMA DE GENERACION CON TABLERO DE SINCRONIZACION SELPS-2000



OFICINAS REGIONALES DE ASESORIA Y VENTA

Chihuahua (1) 414 1242 Tel./Fax
414 1144 Tel./Fax

Culiacán (67) 60 0920 Tel./Fax
60 0921 Tel./Fax

Guadalajara (3) 837 2800 / 619 4903
619 4218 Fax
619 4116 Fax
619 3850 Fax

Hermosillo (62) 18 9307 Tel./Fax
18 9357 Tel./Fax

México, D.F. y Area Metropolitana 5128 1700 / 5566 3600
5705 0356 Fax
5703 1474 Fax

Sinergia (55) 5128 1800
5128 1871 Fax
5705 1974 Fax

Monterrey (8) 128 2000 / 358 2868
358 2693
358 5753
358 5633
358 8062 Fax

Querétaro (4) 216 1189
216 1296 Fax
215 0718 Fax

Torreón (17) 19 4450
19 4451 Fax
19 4452 Fax

Planta y Almacén (55) 5333 5745
5333 5746
5333 5758 Fax

Lada sin costo 01 (800) 849 5624

www.condumex.com