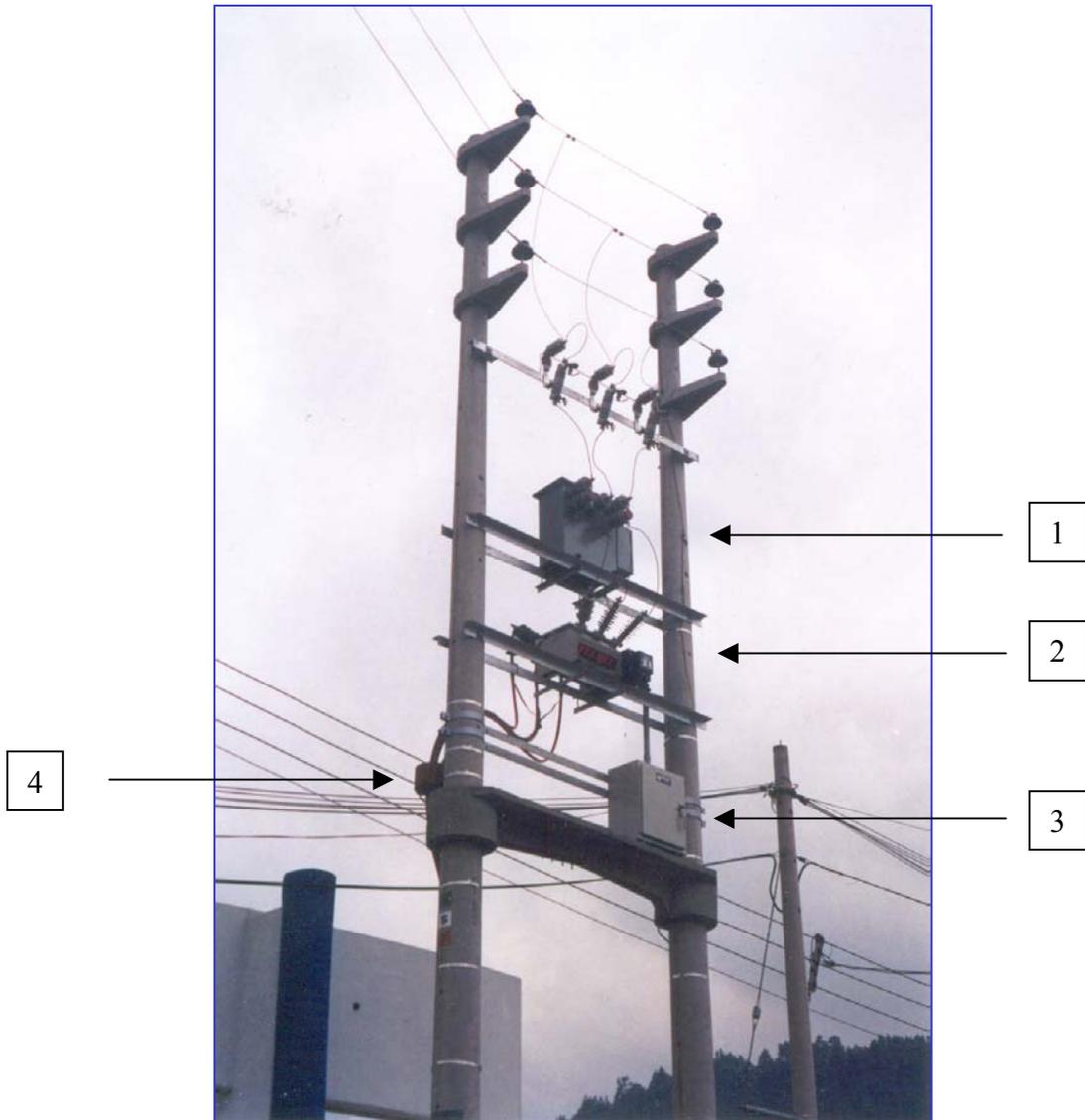


**PUESTO DE SUMINISTRO
AEREO A USUARIOS
EN MEDIA TENSION**

(Con protección contra fallas de puesta a tierra
en sistemas no aterrados o con Neutro Artificial)

(PSAMT- 10...22.9 KV)

PUESTO DE SUMINISTRO AEREO PARA USUARIOS EN MEDIA TENSION (con protección contra fallas de puesta a tierra En Sistema no Aterrado



**Una solución de
ELECIN-FELMEC- CEA**

1. TRAFOMIX CEA Tipo TM33 con bobin antiferroresonante
2. Seccionador FELMEC tipo SSE, 25 KV
3. Mando Motorizado
4. Transformador Toroidal

ELECIN S.A

PUESTO DE SUMINISTRO A USUARIOS EN MEDIA TENSION En sistemas NO aterrado o con neutro artificial)

1. SISTEMA DE FUERZA

- 3 cut out de 15 KV, BIL 95 KV
- 1 TRAFOMIX 10,000/100-100 V, 10-20-40 /5 A. Cl 0.2 (conexión delta abierta, BIL 95
- 1 Seccionador de potencia tipo OSE , 15 KV, 400 A, BIL 95, equipado con bobina de desconexión 220 VCA, contactos auxiliares (2 NA+2NC), previsto para mando motorizado 220 VCA monofásico (OPCIONAL)

2. SISTEMA DE MANDO , CONTROL y MEDICIÓN

- 1 transformador de control monofásico 90 - 95 - 100 /220 V, 200 VA (OPCIONAL)
- 1 Tablero de mando control y medición
 - a) Tablero de protección y control del mecanismo motorizado
 - b) Conmutador MANUAL - AUTOMATICO
 - c) Pulsadores ABRIR - CERRAR
 - d) Relé para protección 50N/51N
 - d) Medidor Multifunción

3. FUNCIONAMIENTO

- 3.1 En condiciones normales, se encuentran cerrados los seccionador CUT OUT, y el Seccionador de Potencia SSE.
- 3.2 En caso de cortocircuito entre fases, en las barras de la S.E. del cliente (o en cable de acometida), actúan los fusibles de los Cut Out
- 3.3 En caso de puesta a tierra , en las barras de la S.E. del usuario (o en el cable de acometida) los transformadores de corriente del TRAFOMIX detectan de falla y manda el arranque del RELE 50N/51N,el cual a su vez cierra el circuito de la BOBINA de APERTURA del seccionador OSE en un tiempo previamente definido. La bobina de apertura es des-energizada por la apertura de un contacto auxiliar del OSE en cuanto este pase de la posición CERRADO a la posición ABIERTO. El relé debe ser temporizado de modo que actúe en forma escalonada en relación a los relés de protección contra puestas a tierras de las barras de la subestación anterior, aguas arriba
- 3.4 Despejada la falla de puesta a tierra, el seccionador SSE se procede a la operación de cierre, ya sea en forma MANUAL o ELECTRICA (mediante el mecanismo motorizado opcional)

PUESTO DE SUMINISTRO A USUARIOS EN MEDIA TENSION EN SISTEMAS NO ATERRADOS (O CON NEUTRO ARTIFICIAL)

