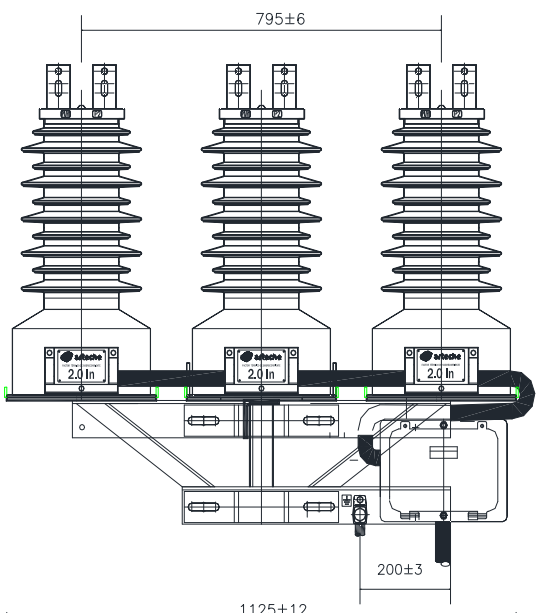
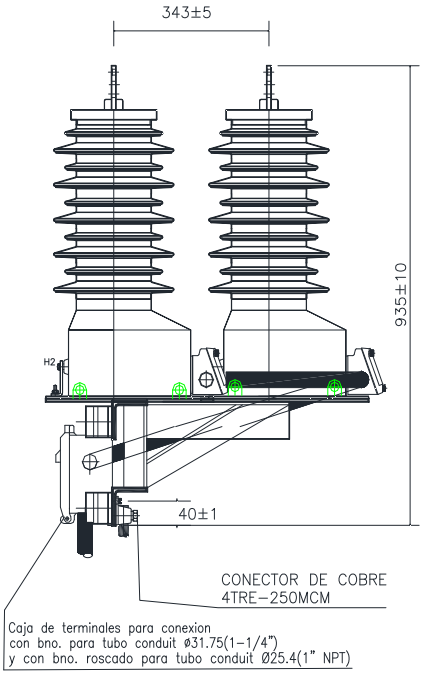
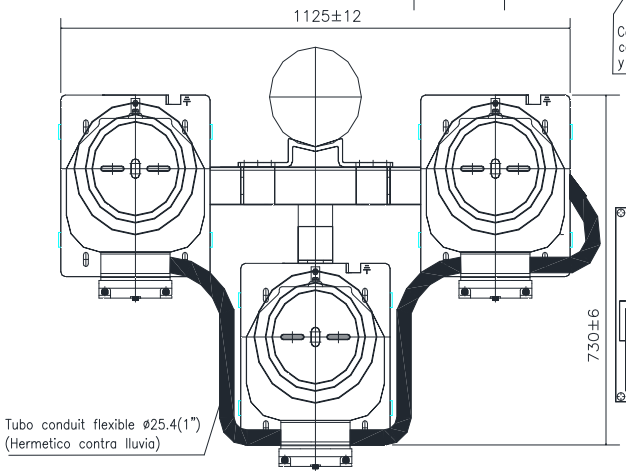
# MK-24

## EQUIPO DE MEDICION
## MEASUREMENT EQUIPMENT




**Conexiones ÅConnections**

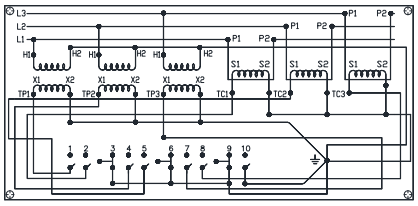




**Foto orientativa**
**Illustrative picture**

Dimensiones aproximadas en mm • Approximate dimensions in mm

## DESCRIPCIÓN

El MK-24 es un ECM - 3E - 23 - 14400/120 - ver tabla No. 1; cumple con las Normas de Referencia NRF-026-CFE-2004, NRF-027-CFE-2010 y Especificación CFE 54000-56-1999.

Equipo Combinado de Medición formado por tres Transformadores Integrados de Medición KM-24 montados sobre estructura metálica con caja para tablilla de pruebas en terminales secundarias para verificación en campo, cada uno de los Transformadores Integrados de Medición está formado por un Transformador de Potencial Inductivo y un Transformador de Corriente construidos en una sola pieza, servicio exterior, aislamiento tipo seco, frecuencia de 60 Hz, clase de aislamiento 25.8 kV, para usarse en sistemas de 23 kV, nivel básico de aislamiento al impulso (NBAI) de 150 kV, altitud de operación de 2500 m s.n.m., velocidad del viento de 160 km/h, distancia de fuga de 25 mm/kV (fase a fase), cumple con lo siguiente:

* Transformador de Potencial Inductivo, relación de transformación 14400/120 V (120:1), clase y carga de exactitud 0,2 y 50 VA. Capacidad térmica 500VA.

* Transformador de Corriente, relación de transformación ver tabla No.1 , clase y carga de exactitud 0,2S y 10 VA FS<=20; factor térmico de sobrecorriente en permanencia de 2In (rango ampliado) el cual está marcado en la tapa de conexiones del secundario.

* La tablilla de pruebas cumple la Especificación CFE 54000-56 TABLILLAS DE PRUEBA UTILIZADAS EN EQUIPOS DE MEDICIÓN de Octubre de 1999.

# MK-24

## EQUIPO DE MEDICION
## MEASUREMENT EQUIPMENT

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tabla No. 1

**DE ACUERDO NRF-027-CFE-2010 y NRF-026-CFE-2004**

| Tensión nominal del sistema (kV) | Tensión máxima de diseño del equipo (kV) | NBAI (kV) | Transformador de Corriente | | | | | Transformador de Tensión | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Clase de Exactitud | Carga Nominal (VA) | Corriente Térmica de Cortocircuito Nominal | Factor de Seguridad | Factor térmico de sobrecorriente en permanencia | Clase de Exactitud | Carga Nominal (VA) | Capacidad Térmica (VA) |
| 23,0 | 25,8 | 150 | 0,2S | 10 | (1s) | FS | In | 0,2 | 50 | 500 |
| Altura de Operación | 2500 m s.n.m. | Relaciones de Transformación | 10:5 A* (2:1) | | 0.8kA | ≤20 | 2.0 | 14 400 / 120 V | | |
| | | | 50:5 A* (10:1) | | 4kA | | | | | |
| | | | 200:5 A* (40:1) | | 16kA | | | | | |

*** R/A = Rango Ampliado**

***ESTE CATÁLOGO CONTIENE PRESTACIONES ORIENTATIVAS, PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE AL ÁREA DE VENTAS***

**© Transformadores y Tecnología, S.A. de C.V**
**DOCUMENTO DE USO RESTRINGIDO.**
Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta información, sin para ello contar con la autorización previa, expresa y por escrito.
Documento sujeto a modificaciones.