MI-24-3E B

EQUIPO DE MEDICIÓN
MEASUREMENT EQUIPMENT

Conexiones ÅConnections

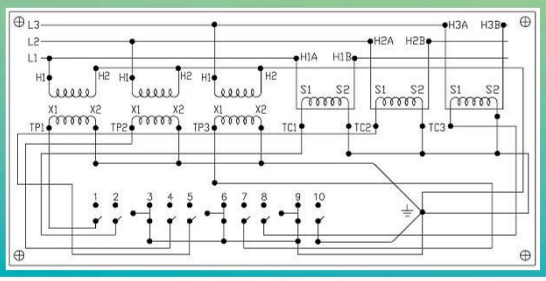
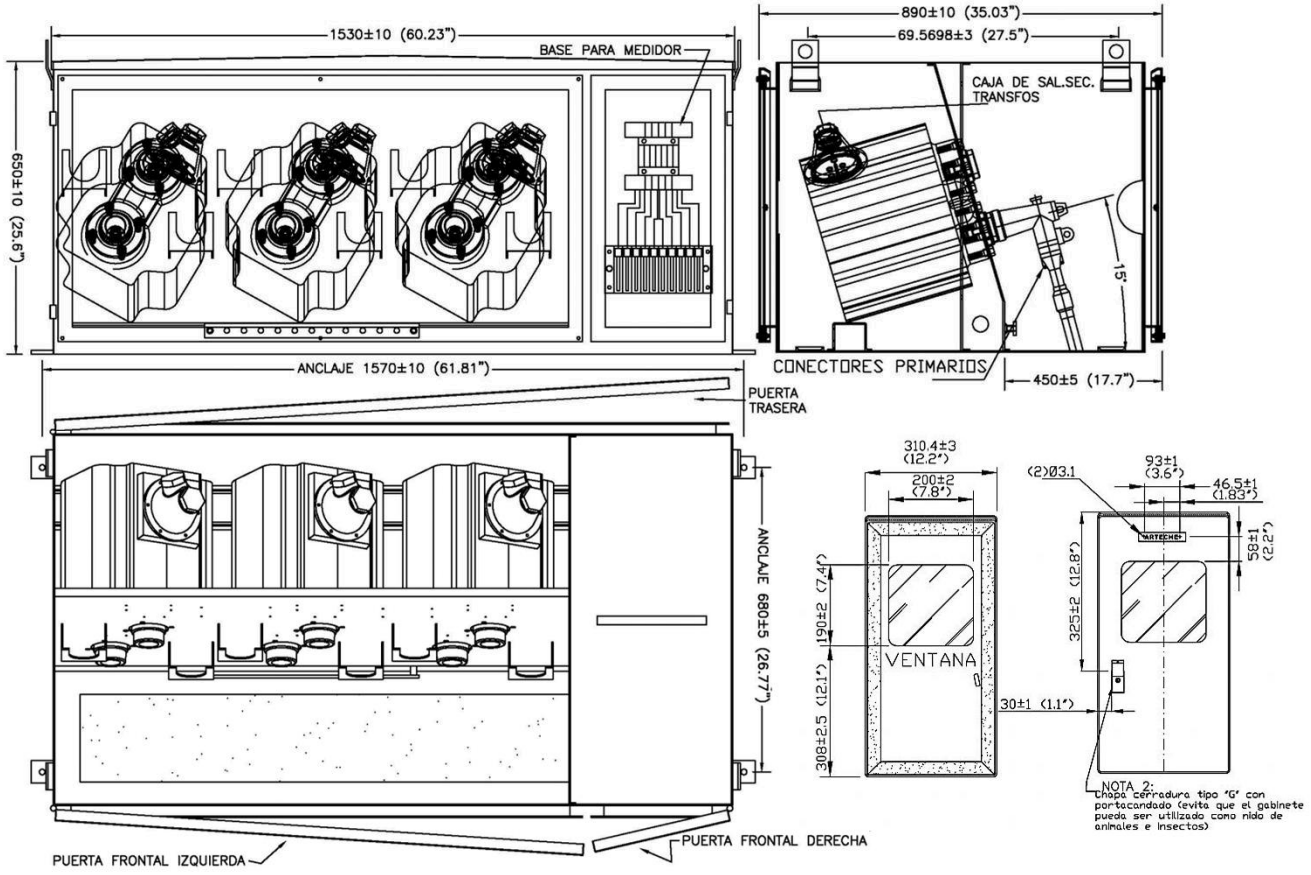




Foto orientativa /Illustrative picture



Dimensiones aproximadas en mm • Approximate dimensions in mm

DESCRIPCIÓN

El MI-24-3E B es un ECMS - 3E - 23 - 14400/120- (ver tabla No.1); y cumple con la Especificación CFE G0000-90.

El Equipo de medición para media tensión tipo pedestal para distribución subterránea. Consiste de un gabinete sellado con dos frentes, que envuelve y protege todos los elementos del mismo.

Frente A) Comprende las secciones cables y equipo de medición.

Sección Cables: esta parte del gabinete contiene la entrada y salida de los cables de potencia.
Sección Equipo de Medición: esta parte del gabinete tiene alojada la base para el medidor tipo enchufe para 13 terminales, 20 A.

Frente B) Comprende la parte del gabinete donde se encuentra el acceso a los transformadores combinados de medida.

MI-24-3E B

EQUIPO DE MEDICIÓN
MEASUREMENT EQUIPMENT

El Equipo Combinado de Medición formado por tres Transformadores Integrados de Medición modelo KCB-24 B montados en el interior del gabinete, con caja de conexiones hermética que impide la entrada de humedad, 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 interior, aislamiento interior tipo seco, aislamiento exterior sintético metalizado, 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 125 kV, altitud de operación de 2500 m s.n.m., cumple 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 0,2 y 10 VA (Disponible también 0,2S y 10VA por requerimiento de cliente); factor térmico de sobrecorriente en permanencia (ver tabla No. 1) el cual está marcado en la placa de datos.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN CFE - G0000-90

Tabla No.1

<table>
<tr><th rowspan="2">Tensión nominal del sistema (kV)</th><th rowspan="2">Tensión máxima de diseño del equipo (kV)</th><th rowspan="2">NBAI (kV)</th><th colspan="4">Transformador de Corriente</th><th colspan="3">Transformador de Tensión</th></tr>
<tr><th>Clase de Exactitud</th><th>Carga Nominal (VA)</th><th>Corriente Térmica de Cortocircuito de Corta Duración</th><th>Factor térmico de sobrecorriente en permanencia</th><th>Clase de Exactitud</th><th>Carga Nominal (VA)</th><th>Capacidad Térmica (VA)</th></tr>
<tr><td>23,0</td><td>25,8</td><td>125</td><td>0,2 y 0,2S</td><td>10</td><td>(1s)</td><td>In</td><td>0,2</td><td>50</td><td rowspan="4">500</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Altura de Operación</td><td rowspan="3">2500 m s.n.m.</td><td rowspan="3">Relaciones de Transformación</td><td colspan="2">10:5A* (2:1)</td><td>0.8kA</td><td rowspan="2">2.0</td><td colspan="2" rowspan="3">14 400 / 120 V</td></tr>
<tr><td colspan="2">50:5A* (10:1)</td><td>4kA</td></tr>
<tr><td colspan="2">200:5 A (40:1)</td><td>16kA</td><td>1.2</td></tr>
</table>

*** R/A = Rango / Relación Ampliada**

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.