

TAACSA®

 Media y Alta Tensión



Equipos de Medición y Transformador de intensidad

MK-17

EQUIPO COMPACTO DE MEDICIÓN

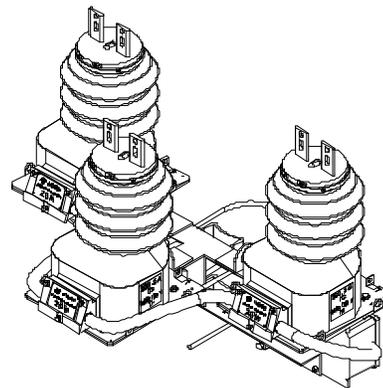
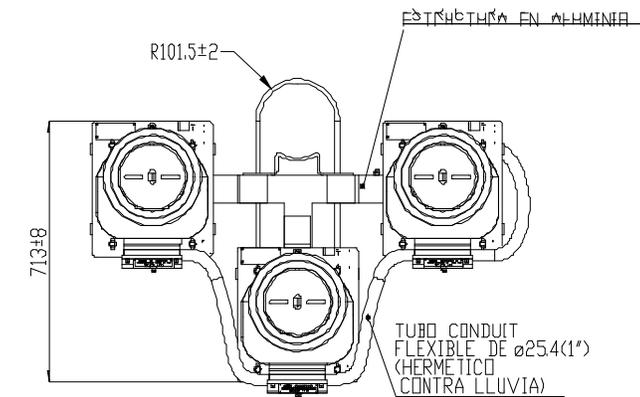
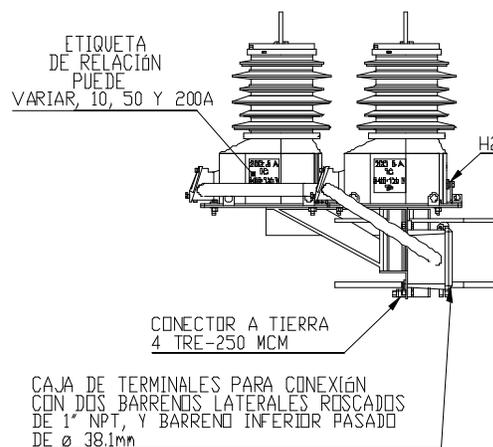
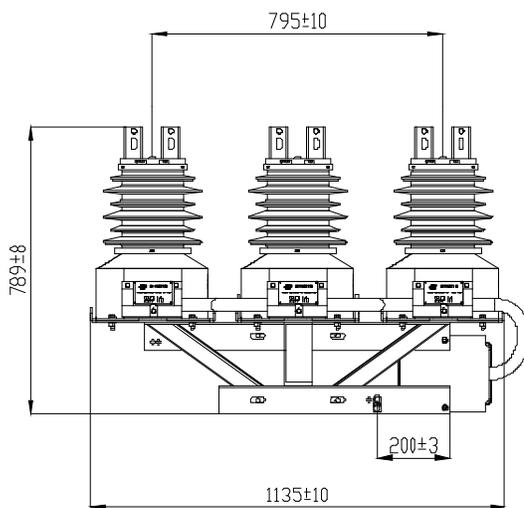
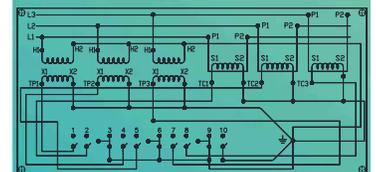


Foto orientativa



Conexiones



Dimensiones aproximadas en mm

DESCRIPCIÓN

El MK-17 es un ECM - 3E - 13.8 - 8400/120 - ver tabla No. 1; cumple con las Especificaciones CFE VE100-29 vigente, CFE VE100-13 vigente y Especificación CFE 54000-56-1999.

Equipo Combinado de Medición formado por tres Transformadores Integrados de Medición KM-17 montados sobre estructura metálica con caja para tabllera 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, tensión máxima de diseño del equipo 15 kV, para usarse en sistemas de 13,8 kV, nivel básico de aislamiento al impulso (NBAI) de 110 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 8400/120 V (70:1), 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 5 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 tabllera de pruebas cumple la Especificación CFE 54000-56 TABLILLAS DE PRUEBA UTILIZADAS EN EQUIPOS DE MEDICIÓN de Octubre de 1999.

MK-17

EQUIPO COMPACTO DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tabla No. 1

DE ACUERDO CFE VE100-13 y CFE VE100-29 vigentes

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)
13,8	15,0	110	0,2S	5	(1s)	FS	In	0,2	0-50	500
Altura de Operación	2500 m s.n.m.	Relaciones de Transformación	10:5 A* (2:1)		0.8kA	≤20	2.0	8 400 / 120 V		
			50:5 A* (10:1)		4kA					
			200:5 A* (40:1)		16kA					

* R/A = Rango Ampliado

MK-36

EQUIPO COMPACTO DE MEDICIÓN

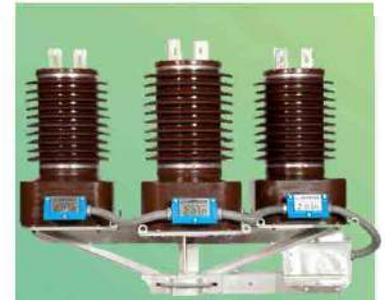
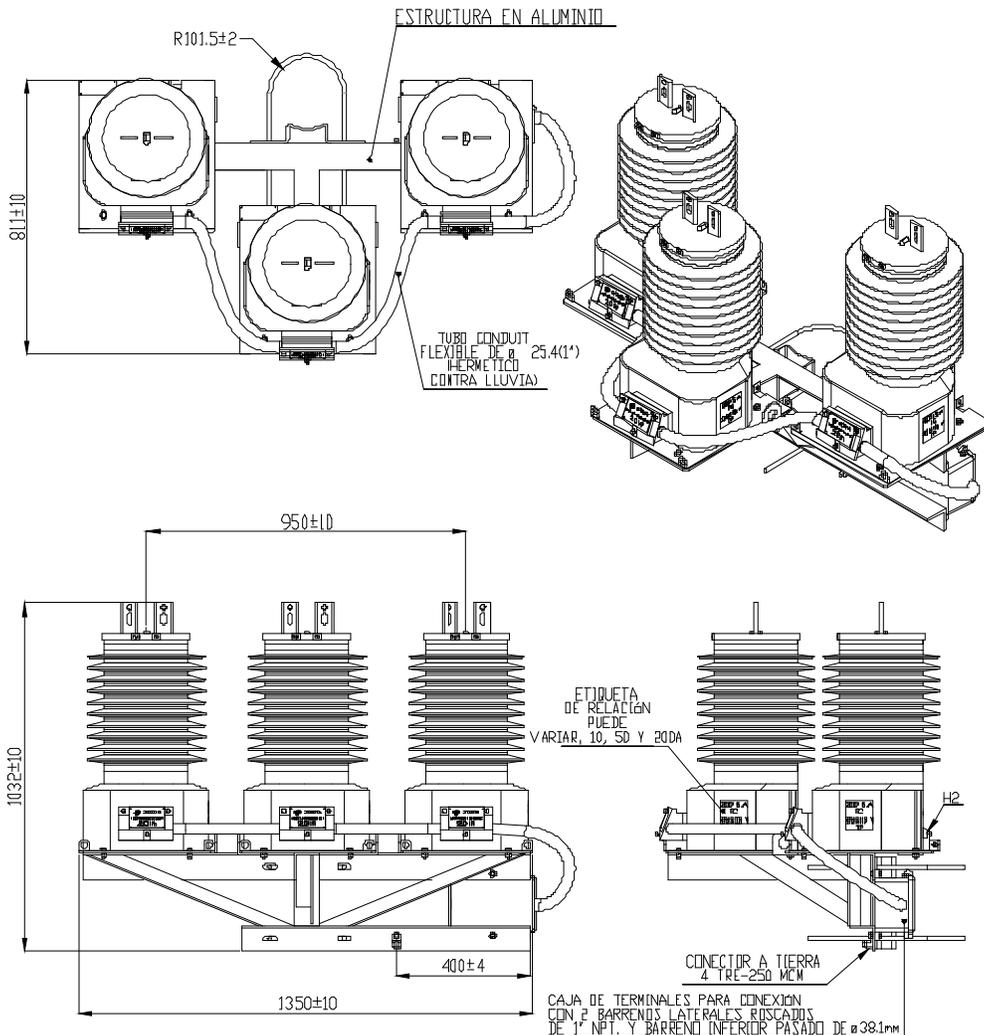
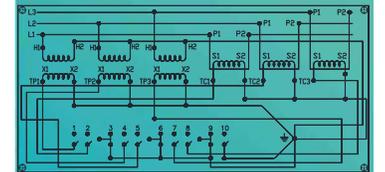


Foto orientativa

Conexiones



Dimensiones aproximadas en mm

DESCRIPCIÓN

El MK-36 es un ECM - 3E - 34,5 - 20125/115 - ver tabla No. 1; cumple con las Especificaciones CFE VE100-29 vigente, CFE VE100-13 vigente y Especificación CFE 54000-56-1999.

Equipo Combinado de Medición formado por tres Transformadores Integrados de Medición KM-36 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, tensión máxima de diseño del equipo 38 kV, para usarse en sistemas de 34,5 kV, nivel básico de aislamiento al impulso (NBAI) de 200 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 20125/115 V (175:1), clase y carga de exactitud 0,2 y 50 VA. Capacidad térmica 750VA.
- * Transformador de Corriente, relación de transformación ver tabla No.1 , clase y carga de exactitud 0,2S y 15 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-36

EQUIPO COMPACTO DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

DE ACUERDO CFE VE100-13 y CFE VE100-29 vigentes

Tabla No. 1

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)
34,5	38	200	0,2S	15	1(s)	FS	In	0,2	0-50	750
Altura de Operación	2500 m s.n.m.	Relaciones de Transformación	10:5 A* (2:1)		0.8kA	≤20	2.0	20 125 / 115 V		
			50:5 A* (10:1)		4kA					
			200:5 A* (40:1)		16kA					

* R/A = Rango Ampliado

MI-17-3E-B

EQUIPO DE MEDICIÓN MEASUREMENT EQUIPMENT

Conexiones • Connections

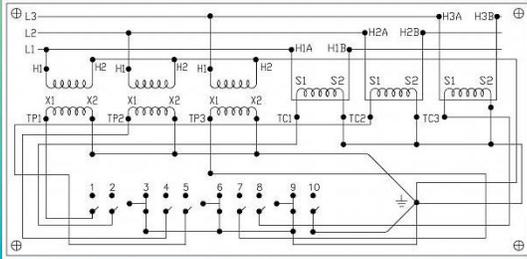
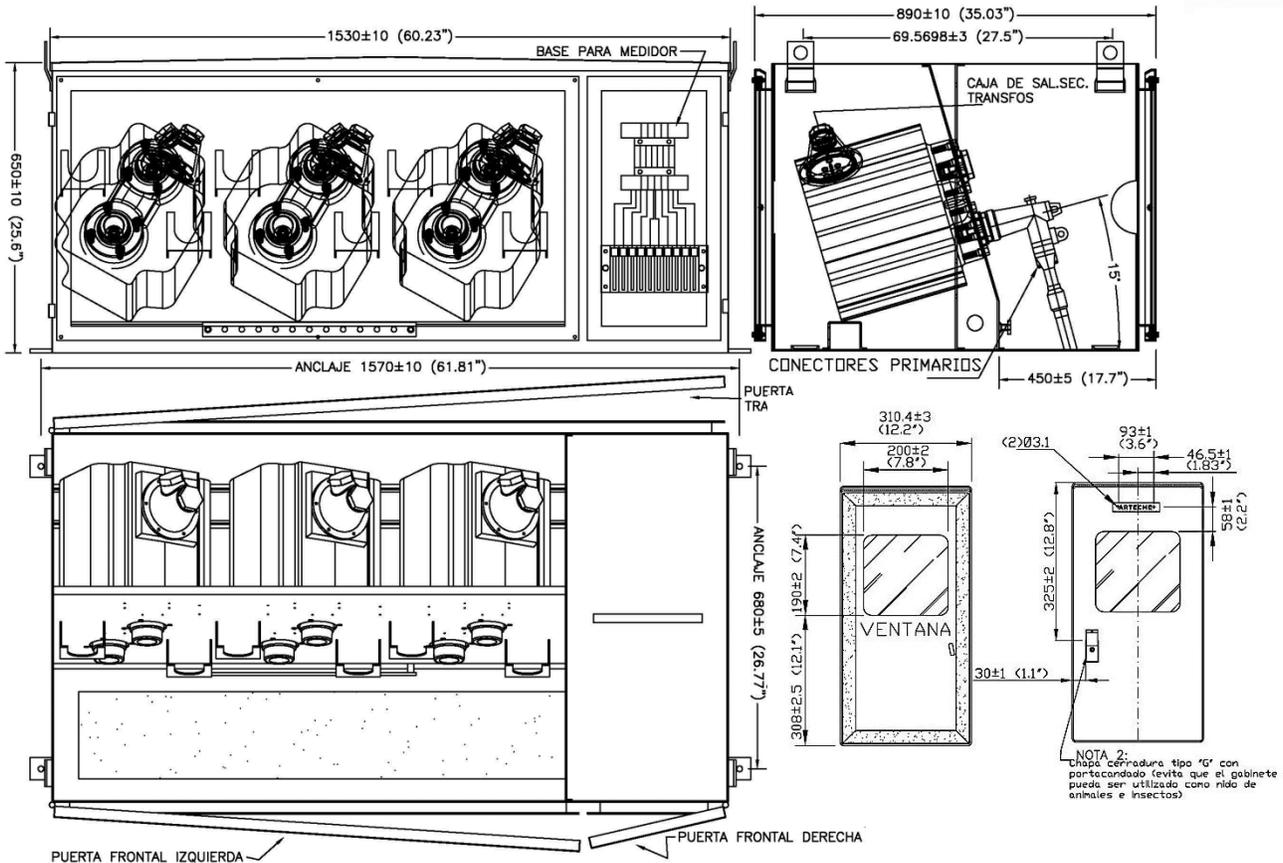


Foto orientativa / Illustrative picture



Dimensiones aproximadas en mm • Approximate dimensions in mm

DESCRIPCIÓN

El MI-17-3E-B es un ECMS - 3E - 13.8 - 8400/120- (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-17-3E-B

EQUIPO DE MEDICIÓN MEASUREMENT EQUIPMENT

El Equipo Combinado de Medición formado por tres Transformadores Integrados de Medición modelo KCB-17 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 intemperie, aislamiento interior tipo seco, aislamiento exterior sintético metalizado, frecuencia de 60 Hz, clase de aislamiento 15 kV, para usarse en sistemas de 13,8 kV, nivel básico de aislamiento al impulso (NBAI) de 95 kV, altitud de operación de 2500 m s.n.m., cumple lo siguiente:

- * Transformador de Potencial Inductivo, relación de transformación 8400/120 V (70:1), 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 5 VA; 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

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 de Corta Duración	Factor térmico de sobrecorriente en permanencia	Clase de Exactitud	Carga Nominal (VA)	Capacidad Térmica (VA)
13,8	15,0	95	0,2	5	(1s)	In	0,2	50	500
Altura de Operación	2500 m s.n.m.	Relaciones de Transformación	10:5A* (2:1)		0.8kA	2.0	8 400 / 120 V		
			50:5A* (10:1)		4kA				
			200:5 A (40:1)		16kA	1.2			

* R/A = Rango / Relación Ampliada

IRH-3

TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tabla No. 1

DE ACUERDO NRF-027-CFE-2010

Tensión nominal del sistema (kV)	Tensión máxima de diseño del equipo (kV)	NBAI (kV)	Transformador de Corriente					
			Clase de Exactitud	Carga Nominal (VA)	Corriente Térmica de Corta Duración	Factor de Seguridad del Instrumento	Factor Térmico Permanente Nominal	Diámetro de Ventana (mm)
0,6	0,72	10	0,2 y 0,2S	5	(1s)	fs	ln	
Altura de Operación	2500 m s.n.m.	Relaciones de Transformación	400:5 A* (80:1)		32kA	420	2.0	65
			800:5 A* (160:1)		40kA			80

* R/A = Rango Ampliado

TAACSA[®]



Media y Alta Tensión

Proyectos | proyectos@taacsa.com | 999 26 18 123

Mostrador | ventas@taacsa.com | 999 25 19 322

Soluciones que Generan Confianza

