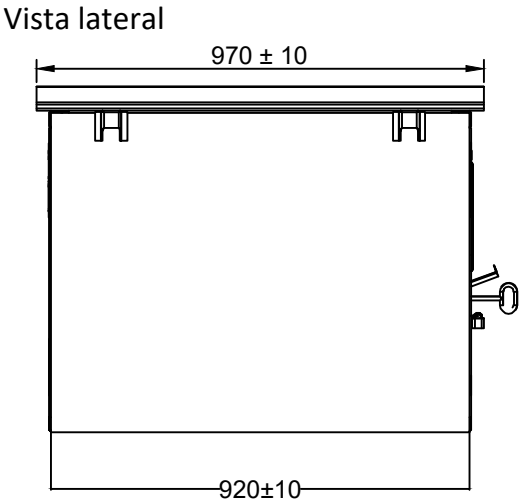
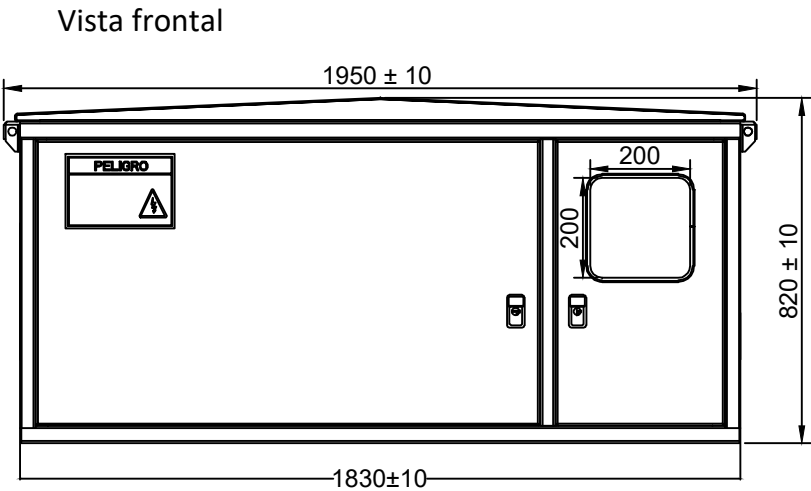
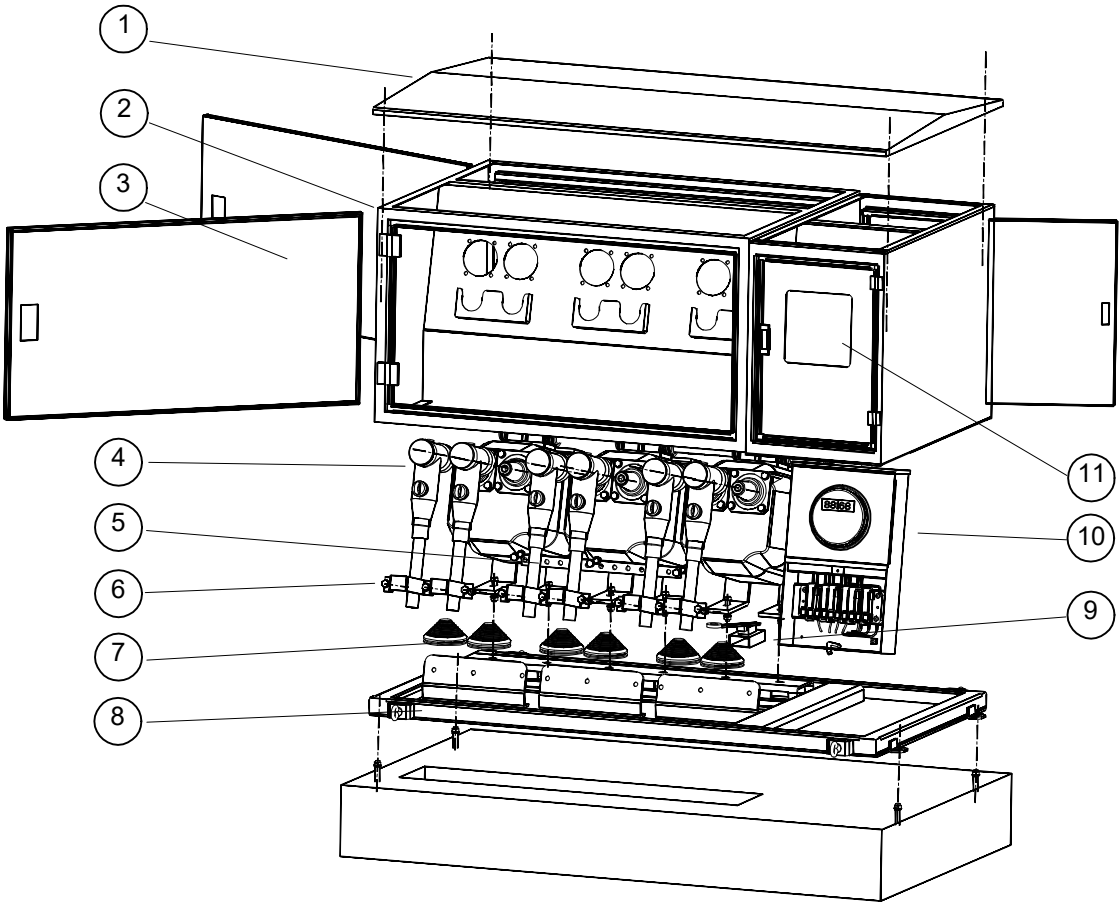


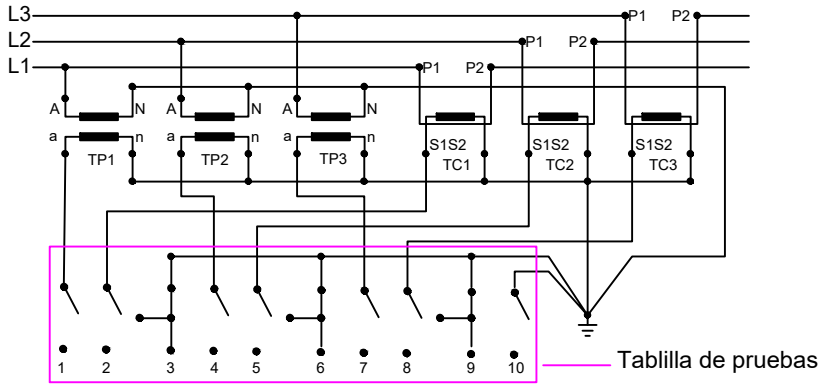
Listado de partes	
No.	Descripción
1	Cubierta superior
2	Carcaza
3	Puerta
4	Conector
5	Barra de tierra 470x30x6.3 mm
6	Abrazadera
7	Sello
8	Base
9	Sensor de puerta
10	Gabinete de medición conforme a la especificación CFE GWH00-11-2020
11	Mirilla

Altura recomendada de instalación:	2500 m
Masa:	
Normas:	CFE G0000-90
	IEC 61869
Modelo del fabricante:	ECM-38
Descripción corta:	
ECMS-3E-34.5-20125/115-10/5 (R/A)	
ECMS-3E-34.5-20125/115-50/5 (R/A)	
ECMS-3E-34.5-20125/115-200/5 (R/A)	



DATOS TÉCNICOS	UNIDAD	VALOR DE ESPECIFICACIÓN	VALOR OBTENIDO EN PRUEBAS PROTOTIPO
Temperatura de operación	° C	-10 a 50	-10 a 50
Frecuencia	Hz	60	60
Tensión máxima de diseño del equipo	kV	38	38
Clase del TC	N/A	0.2S, FS≤20, 15 VA	0.2S, FS≤20, 15 VA
Clase del TP	N/A	0.2, 50 VA	0.2, 50 VA
Tensión nominal de aguante a 60 Hz	kV	70	70
Tensión de aguante al impulso por rayo	kV	170	170
Relación de transformación del TC (Depende del modelo)	A	10/5 R/A	10/5 R/A
	A	50/5 R/A	50/5 R/A
	A	200/5	200/5 R/A
Relación de transformación del TP	V	20125/ 115	20125/ 115
Factor térmico de sobrecorriente en permanencia de la corriente nominal para el TC	P.U.	2 * In	2 * In
Factor de sobretensión del TP	P.U.	1.2 Un, 1.73/ 1 min.	1.2 Un, 1.73/ 1 min.

Diagrama de conexiones

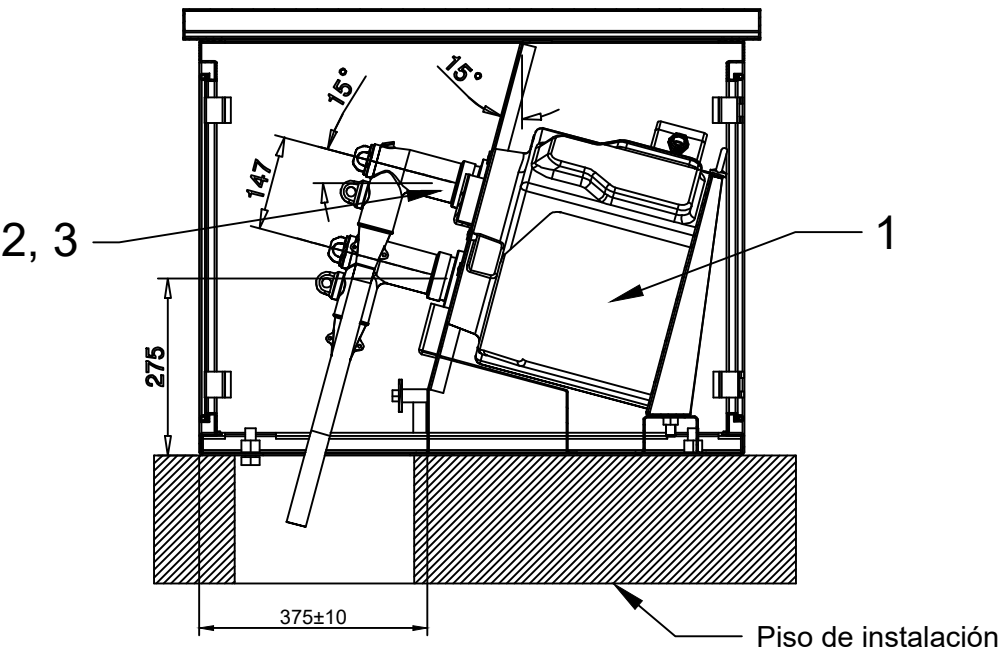


NOTA: para ECMS's con corrientes primarias mayores a 200 A, el equipo se proveerá con boquillas de 600 A tipo perno (o cunado el cliente lo requiera).

HISTORIAL DE REVISIONES		
01	Elaboración	2022-10-03
01	Actualización	2024-06-18
Ver.	Cambio realizado	Fecha

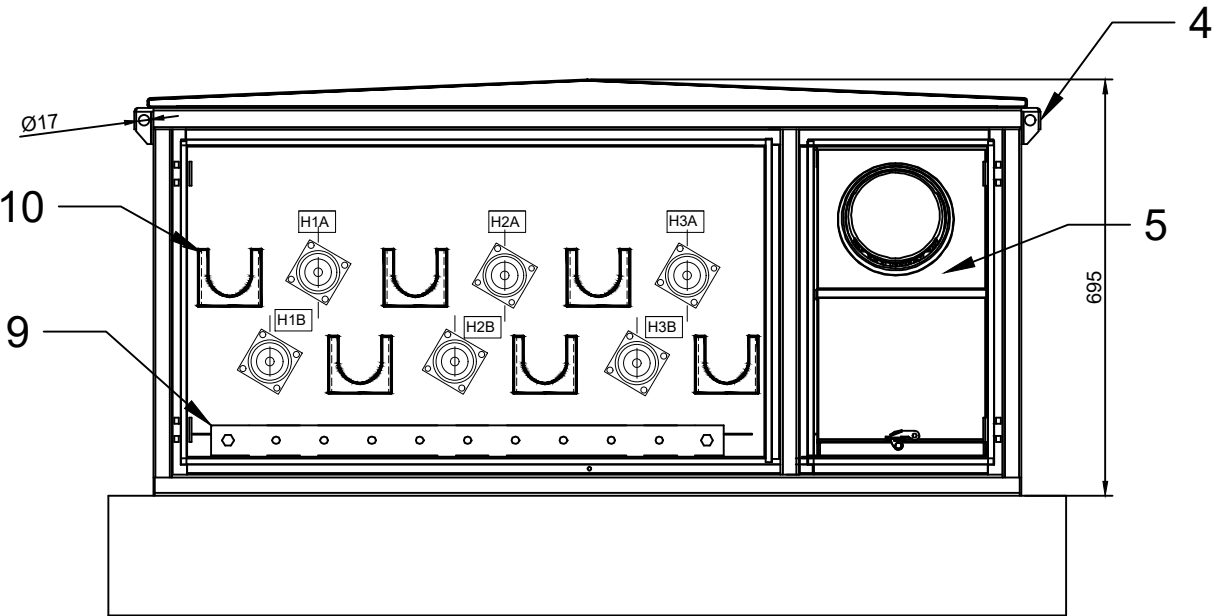
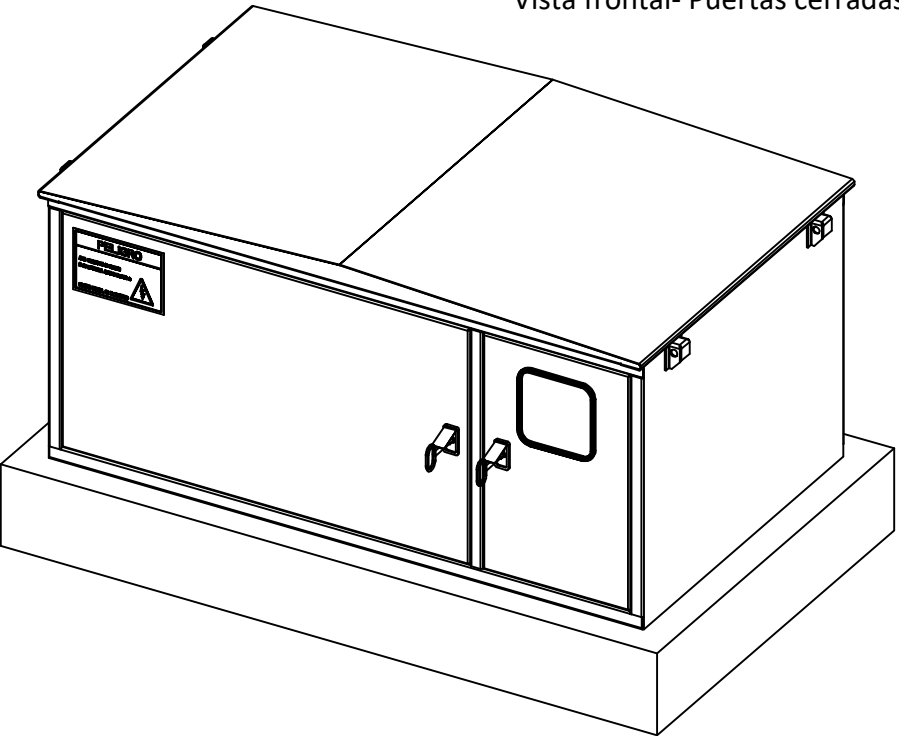
Equipos para Redes Eléctricas del Centro S.A. de C.V.	
Equipo de medición para media tensión tipo pedestal para distribución subterránea. Consiste en un gabinete sellado con dos frentes, que envuelve y protege todos los elementos del mismo. Está formado por tres Transformadores Integrados de Medición montados en el interior del gabinete, cada transformador está formado por un TPI y un TC construidos en una sola pieza, servicio interior, aislamiento interior tipo seco, aislamiento exterior sintético metalizado, frecuencia de 60 Hz, para usarse en sistemas de 34.5 kV, altitud de operación de 2500 m.s.n.m. Descripción corta CFE: ECMS-3E-34.5-20125/115-10/5 (R/A), ECMS-3E-34.5-20125/115-50/5 (R/A), ECMS-3E-34.5-20125/115-200/5, marca EPRECSA-CHUANGYIN, manufacturado en México.	
Plano 1 de 3	Dibujo No.:
Características eléctricas y dimensiones	JLSZXW9-38M-VENTAS

Vista lateral (Figura 1)

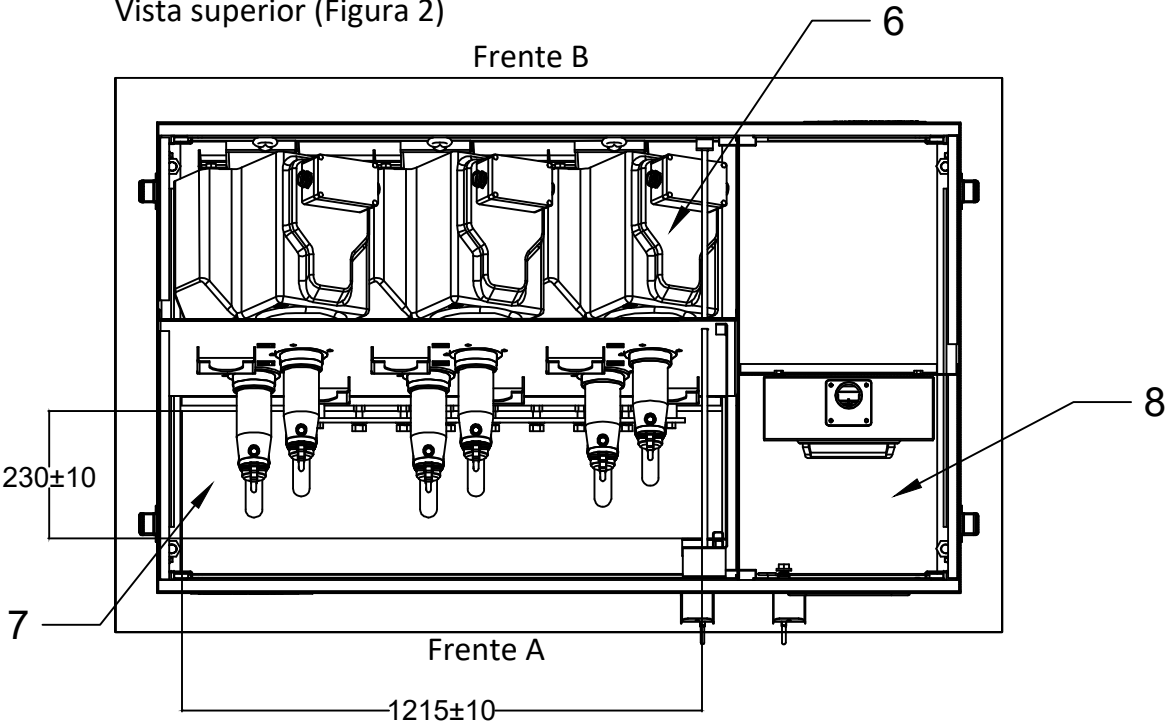


No. Parte	Descripción
1	Transformador combinado de medición
2	Inserto (200 A)
3	Conector tipo codo
4	Puntos de izaje
5	Base para medidor
6	Sección de transformadores combinados
7	Sección de cables de media tensión
8	Sección de equipo de medición
9	Barra de aterrizaje (470 x 30 x 6.3 mm)
10	Soportes para boquilla estacionaria

Vista frontal- Puertas cerradas



Vista superior (Figura 2)



HISTORIAL DE REVISIONES		
01	Elaboración	2022-10-03
01	Actualización	2024-06-18
Ver.	Cambio realizado	Fecha

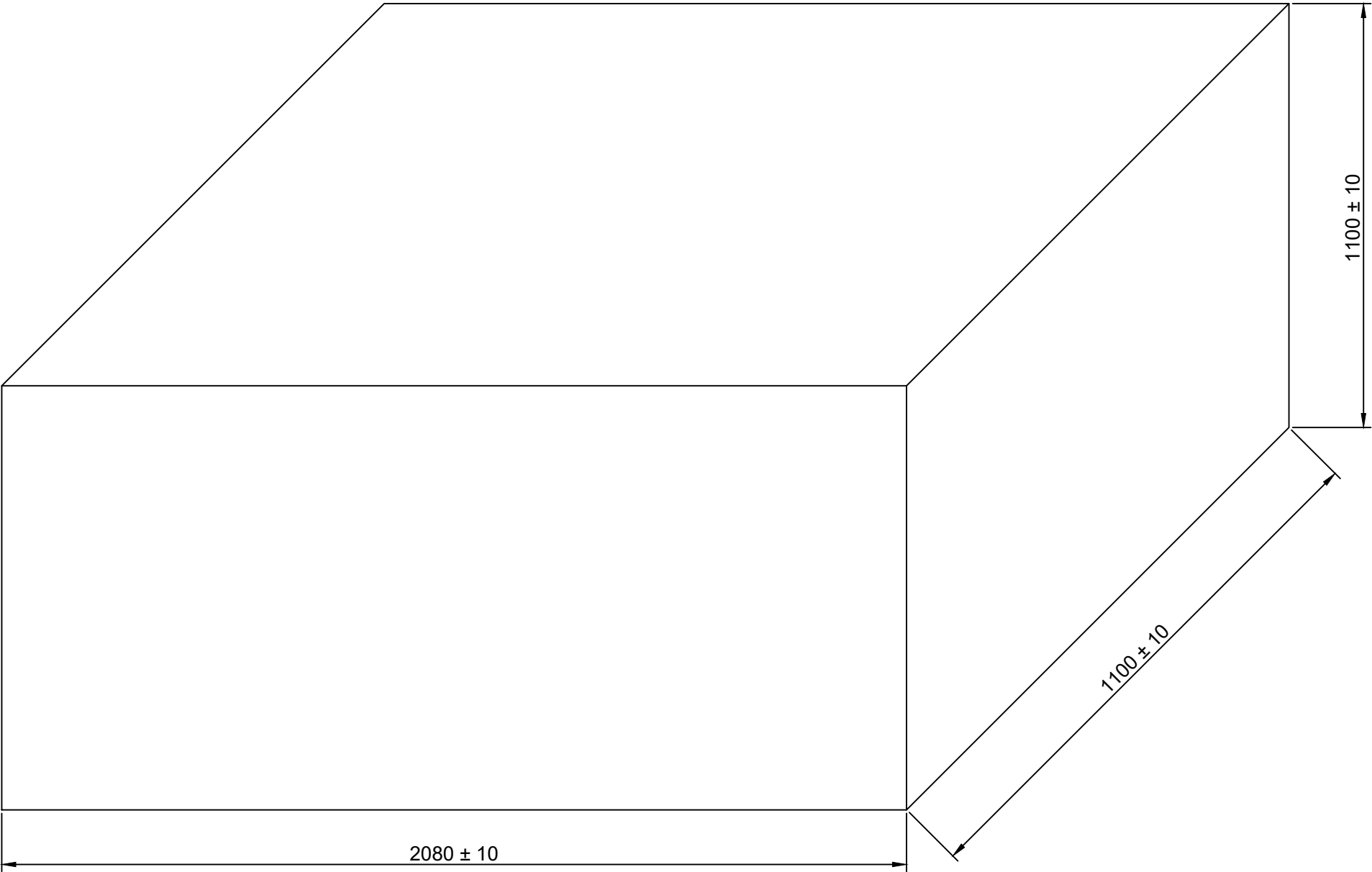
Equipos para Redes Eléctricas del Centro S.A. de C.V.	
Equipo de medición para media tensión tipo pedestal para distribución subterránea. Consiste en un gabinete sellado con dos frentes, que envuelve y protege todos los elementos del mismo. Está formado por tres Transformadores Integrados de Medición montados en el interior del gabinete, cada transformador está formado por un TPI y un TC contruidos en una sola pieza, servicio interior, aislamiento interior tipo seco, aislamiento exterior sintético metalizado, frecuencia de 60 Hz, para usarse en sistemas de 34.5 kV, altitud de operación de 2500 m.s.n.m. Descripción corta CFE: ECMS-3E-34.5-20125/115-10/5 (R/A), ECMS-3E-34.5-20125/115-50/5 (R/A), ECMS-3E-34.5-20125/115-200/5, marca EPRECSA-CHUANGYIN, manufacturado en México.	
Plano 2 de 3	Dibujo No.:
Características dimensionales	JLSZXW9-38M-VENTAS

DISTRIBUIDOR E INTEGRADOR	
	DIEM Soluciones Electricas www.diemsas.com contacto@diemsas.com ventas@diemsas.com Tel. oficina: 477 980 2263
Marca del fabricante: EPRECSA-CHUANGYIN. Comercializado por Diem.	

10 EMPAQUE, EMBALAJE, EMBARQUE, TRANSPORTACIÓN, DESCARGA, RECEPCIÓN, ALMACENAJE Y MANEJO. El equipo se empaca y embarca de acuerdo a la especificación L1000-11-2015 y además cumple con lo siguiente:
Se envían los equipos de medición tipo pedestal para distribución subterránea debidamente protegidos con una base de madera de perímetro completo de dimensiones de 50 mm por lado y con un claro entre la base y el piso de 50 mm para evitar choques y fricciones entre los equipos durante el transporte, manejo y almacenamiento.

11 CONTROL DE CALIDAD. Los transformadores combinados de medida son evaluados mediante pruebas prototipo, especiales, de rutina y aceptación. Con cada equipo se entrega para aprobación de CFE los documentos donde se certifica que el diseño de los transformadores combinados de medida propuestos cumple con los requisitos para las pruebas de prototipo, especiales y de rutina, realizadas en una sola pieza y un solo tren de pruebas.

12.1 Manuales Técnicos. Los manuales de montaje, instalación, operación y mantenimiento, son en idioma español y cumplen con la especificación L1000-32-2015.



HISTORIAL DE REVISIONES			Equipos para Redes Eléctricas del Centro S.A. de C.V.	
01	Elaboración	2022-10-03	Equipo de medición para media tensión tipo pedestal para distribución subterránea. Consiste en un gabinete sellado con dos frentes, que envuelve y protege todos los elementos del mismo. Está formado por tres Transformadores Integrados de Medición montados en el interior del gabinete, cada transformador está formado por un TPI y un TC construidos en una sola pieza, servicio interior, aislamiento interior tipo seco, aislamiento exterior sintético metalizado, frecuencia de 60 Hz, para usarse en sistemas de 34.5 kV, altitud de operación de 2500 m.s.n.m. Descripción corta CFE: ECMS-3E-34.5-20125/115-10/5 (R/A), ECMS-3E-34.5-20125/115-50/5 (R/A), ECMS-3E-34.5-20125/115-200/5, marca EPRECSA-CHUANGYIN, manufacturado en México.	
01	Actualización	2024-06-18		
			Plano 3 de 3	Dibujo No.:
Ver.	Cambio realizado	Fecha	Empaque y embalaje	JLSZXW9-38M-VENTAS

DISTRIBUIDOR E INTEGRADOR	
	DIEM Soluciones Electricas www.diemsas.com contacto@diemsas.com ventas@diemsas.com Tel. oficina: 477 980 2263
Marca del fabricante: EPRECSA-CHUANGYIN. Comercializado por Diem.	