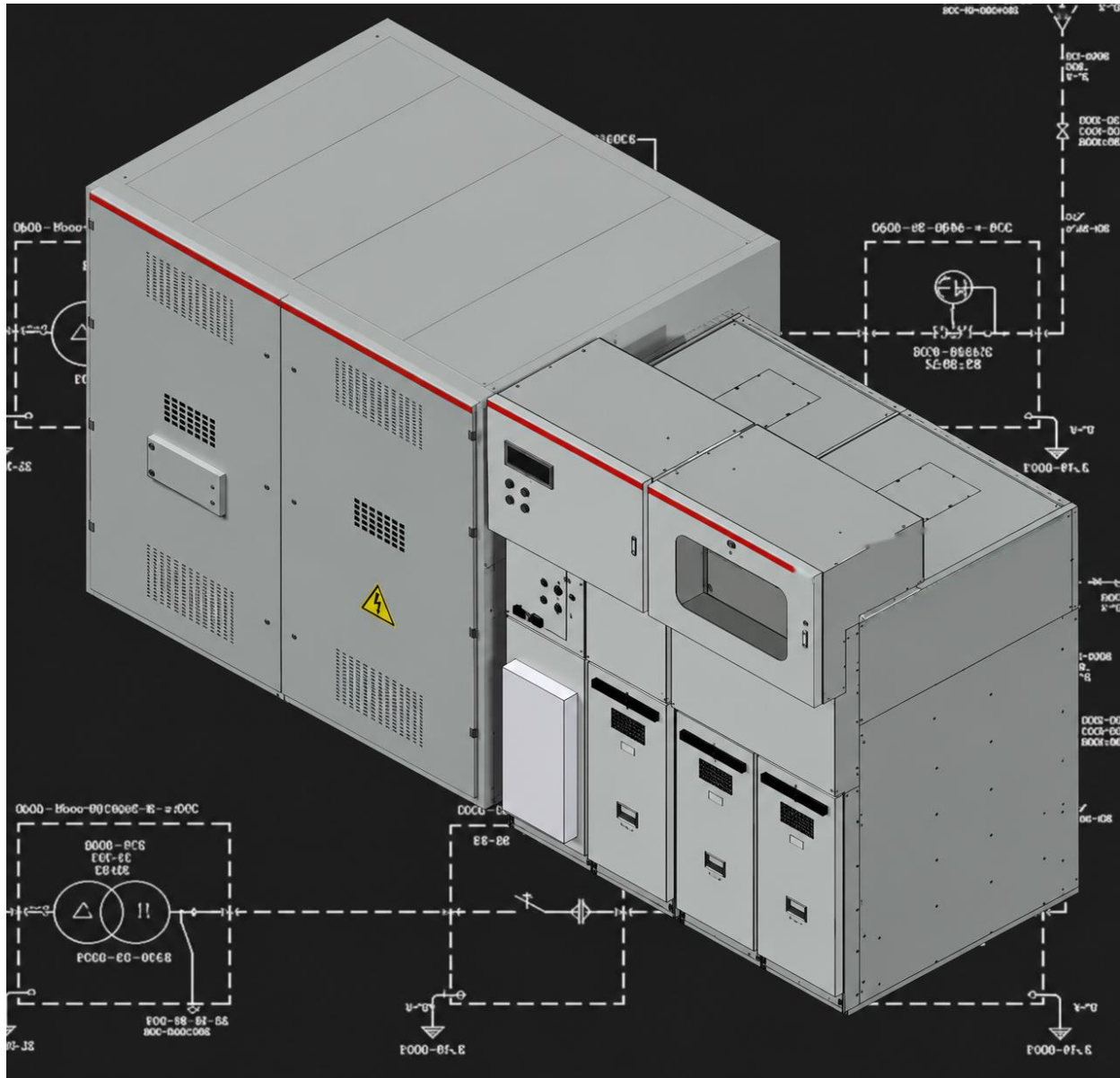


Celdas Media Tensión

Transformador-Seccionador-Medida

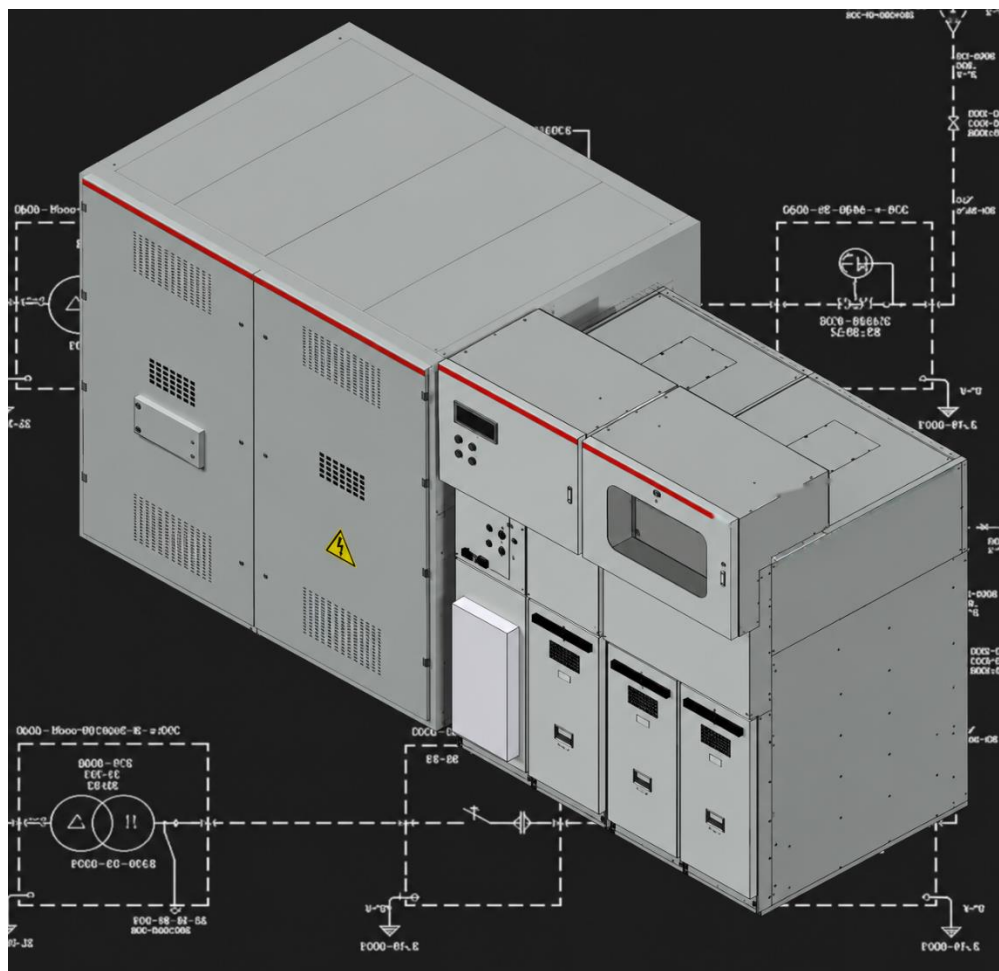


INNOVACIÓN
el valor de la diferenciación

Celdas Media Tensión

La Línea Smart serie 17.5 kV para Celdas de Media Tensión, está conformada por Celda de Transformador – Celda de Seccionador – Celda de Medida. Fabricadas acorde a lo estipulado en el numeral 20.23.2 del reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE. Artículo 4 de la resolución 40117 del 2 de abril de 2024 del ministerio de minas y energía, con prueba de adherencia de acuerdo con la norma NTC 3916 (ASTM 4541 de 1995), pruebas de resistencia a la corrosión según la norma ASTM B 117 de 1997, cumplen con los estándares exigidos por las normas RA8-012, RA8-013, RA8-030 de EPM.

Las celdas tienen dimensiones estándar, acorde con lo exigido por normatividad de tal forma que permita: alojar todos sus elementos, y mantener las distancias eléctricas pertinentes a partes energizadas.



LÍNEA CELDAS DE MEDIA TENSIÓN	
1	Celda de Transformador
2	Celda de Seccionador
3	Celda de Medida

Celda para Transformador: Generalidades

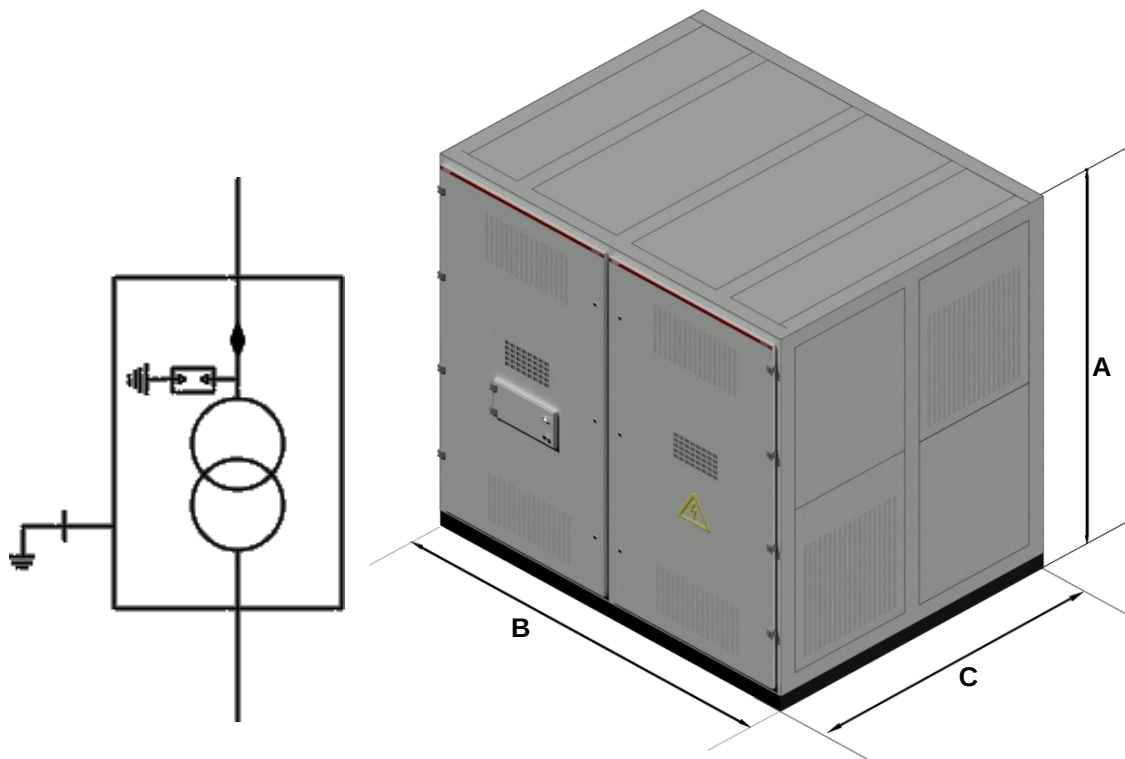
La Celda para Alojarse Transformador marca SDT, tiene una estructura completamente modular, su perfilera le proporciona alta rigidez. Clasificación NEMA 1 apta para uso interior; tapas microperforadas acorde a lo estipulado en el artículo 450-45(c) de la NTC2050, para generar ventilación natural al interior de la celda; barraje de puesta a tierra; puerta con visor de inspección en policarbonato reforzado y ventana para iluminación a 110v; base inferior frontal removible para ingresar o retirar el transformador.

IP 2X: Índice de protección contra entrada de sólidos y líquidos

IK 08: Índice de protección contra impactos mecánicos

Características

CARACTERISTICAS ELECTRICAS	
Voltaje nominal	17,5 kV
Frecuencia	60Hz
Circuito de iluminación	110V

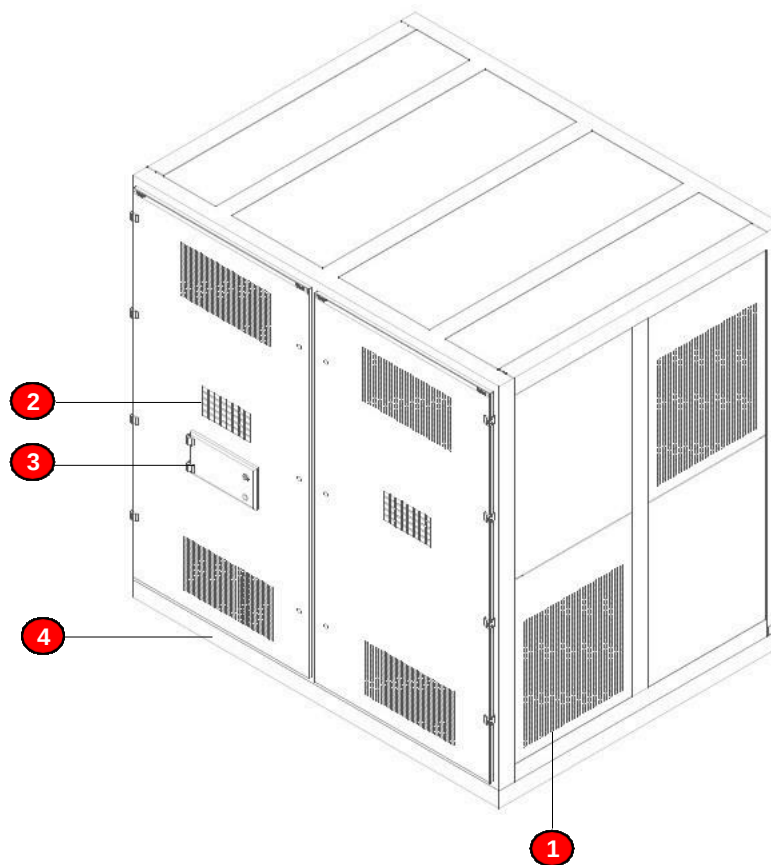


Celda Transformador: Referencias

DIMENSIONES CELDAS DE TRANSFORMADOR				
REFERENCIA	DESCRIPCION	DIMENSIONES DEL ENCERRAMIENTO EN (cm)		
		ALTURA (A)	ANCHO (B)	PROFUNDIDAD (C)
SDT-CLCT-75KVA	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 75KVA	200	190	150
SDT-CLCT-112.5KVA	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 112,5KVA	200	200	160
SDT-CLCT-150KVA	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 150KVA	200	200	160
SDT-CLCT-225KVA	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 225KVA	220	200	160
SDT-CLCT-300KVA	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 300KVA	220	200	160
SDT-CLCT-400KVA	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 400KVA	220	230	170
SDT-CLCT-500KVA	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 500KVA	220	230	170
SDT-CLCT-630KVA	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 630KVA	220	230	170
SDT-CLCT-800KVA	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 800KVA	240	240	185
SDT-CLCT-1000KVA	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 1000KVA	240	240	185
SDT-CLCT-1250KVA	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 1250KVA	240	240	185
SDT-CLCT-1600KVA	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 1600KVA	250	260	200
SDT-CLCT-2000KVA	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 2000KVA	250	260	200
SDT-CLCT-2500KVA	CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 2500KVA	300	290	200

Celda Transformador: Especificaciones Técnicas

1	TAPAS MICROPERFORADAS PARA VENTILACION
2	VISOR POLICARBONATO REFORZADO
3	MÓDULO DE ILUMINACIÓN
4	BASE



Estructura Chasis:	Lámina de acero calibre 14
Puerta Frontal:	Visor compartimiento Transformador - Micro perforaciones para ventilación
Tapas Laterales:	Lámina de acero calibre 14 - Micro perforaciones para ventilación
Base:	Lámina de acero calibre 14, parte frontal desmontable para ingreso o retiro de transformador
Resistencia a la Corrosión:	400 horas de cámara salina bajo ASTM B 117 de 2011
Acabados:	Pintura epoxi-poliéster de aplicación electrostática (Certificada).

Celda Seccionador: Generalidades

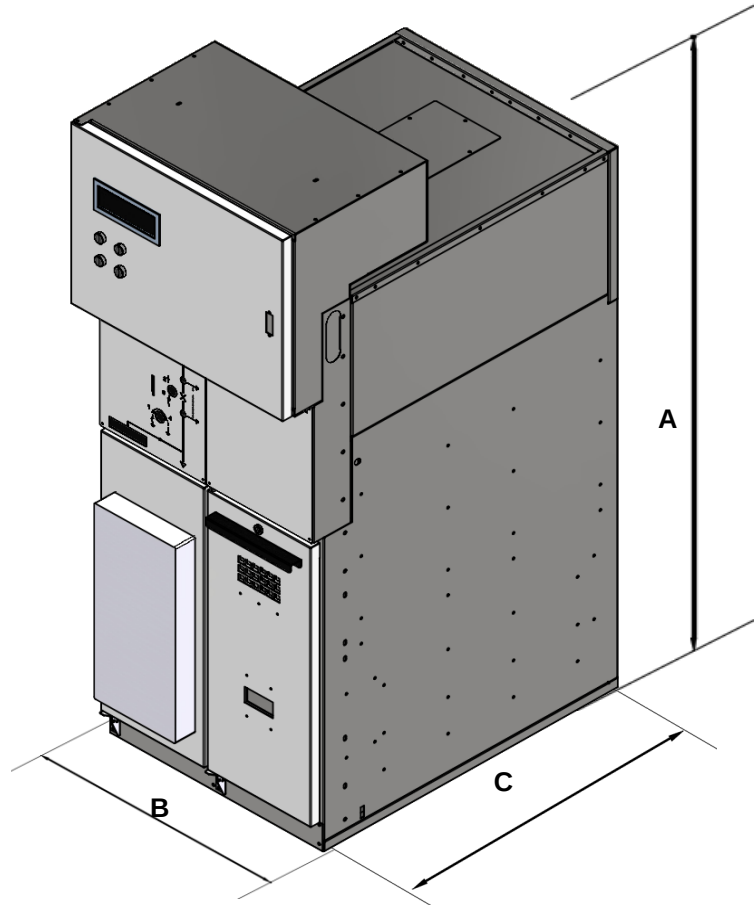
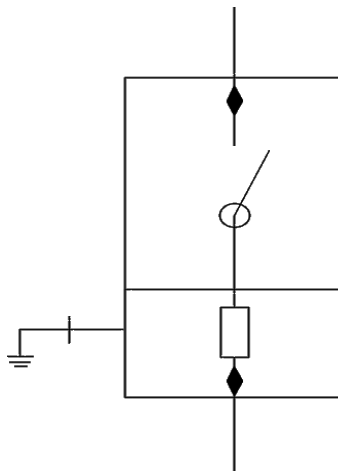
La Celda para Seccionador marca SDT, es una celda auto soportada, con sistema de evacuación de gases ubicado en la tapa superior, la puerta de acceso a la celda de protección abre 180°, está enclavada con el mecanismo de apertura y cierre del Seccionador. Visor de inspección, barraje de puesta a Tierra según especificaciones de la norma ASTM-B187. Verificación del grado de protección IP acorde al subnumeral 6.103, NTC 3309, ensayos para comprobar la protección del equipo contra impactos mecánicos (subnumeral 6.109 NTC 3309), marcados de acuerdo con el artículo 17.9.3 del RETIE, identificando corriente nominal, tensión nominal, número de fases, número de hilos, nombre del fabricante.

IP 2X: Índice de protección contra entrada de sólidos y líquidos

IK 08: Índice de protección contra impactos mecánicos

Características

CARACTERISTICAS ELECTRICAS	
Corriente asignada	630A
Voltaje nominal	17,5 kV
Voltaje de operación	11,4kV
Icc/1seg	16kA
Frecuencia	60Hz



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES [mm]		
		ALTURA (A)	ANCHO (B)	PROFUNDIDAD (C)
H-F17-SDT	CELDA DE PROTECCIÓN CON FUSIBLES, PROVISTA DE UN INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE TRES (3) POSICIONES	1700	375	810
SDT-CLCS-16kA	CELDA PARA ALOJAR SECCIONADOR EN AIRE	2200	1100	1200
SDT-H-VA17	CELDA DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, PROVISTA DE UN INTERRUPTOR-AUTOMÁTICO DE CORTE EN VACÍO	1904	750	990
SDT-MC-VA17	CELDA DE PROTECCIÓN TIPO METAL CLAD CON INTERRUPTOR EN VACÍO FIJO O EXTRAIBLE, SE UTILIZA PARA LAS MANIOBRAS DE CONEXIÓN, DESCONEXIÓN Y PROTECCIÓN DE CELDAS	2300	800	1500

Celda de Medida: Generalidades

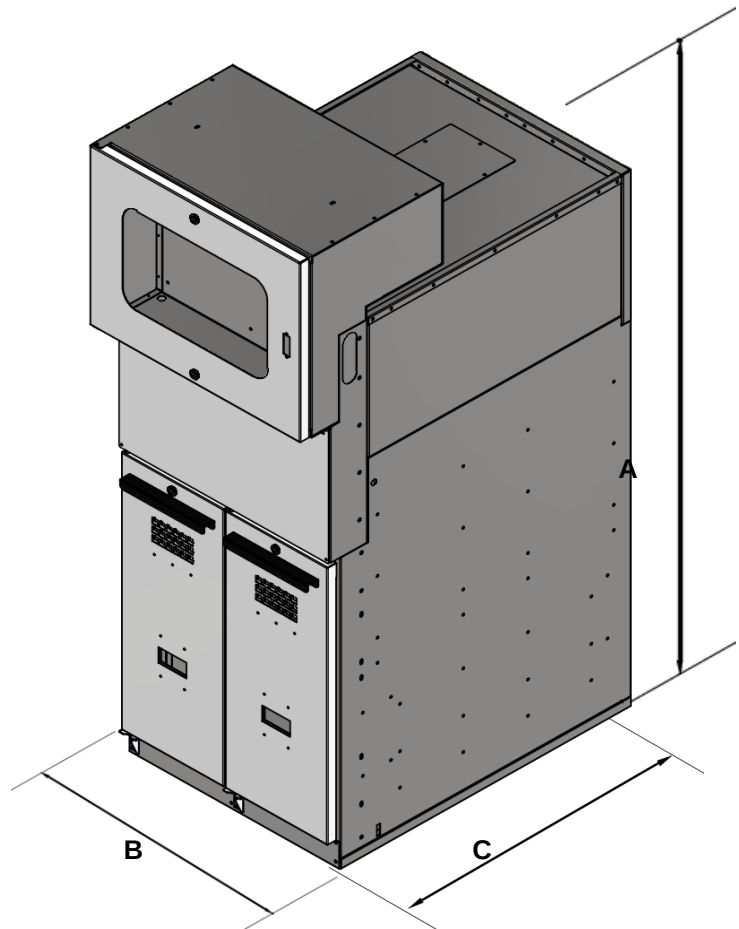
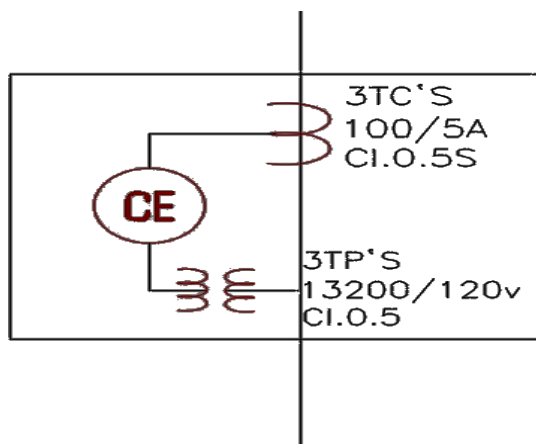
La Celda de Medida marca SDT, es una celda auto soportada, sus puertas abren 180°, sistema de evacuación de gases ubicado en la parte superior, grado de protección IP acorde a la norma NTC 3279, compartimiento con visor para el medidor, compartimiento independiente para transformadores de corriente y potencial; medidor multifuncional y bornera de prueba basados en la norma RA8-030 de EPM. Todas las conexiones respetan el código de colores establecido en la tabla 6.5 del RETIE.

IP 2X: Índice de protección contra entrada de sólidos y líquidos

IK 08: Índice de protección contra impactos mecánicos

Características

CARACTERISTICAS ELECTRICAS	
Corriente asignada	630A
Voltaje nominal	17,5 kV
Voltaje de operación	11,4kV
Icc/1seg	16kA
Frecuencia	60Hz



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES [mm]		
		ALTURA (A)	ANCHO (B)	PROFUNDIDAD (C)
SDT-CLCM-2EL16kA	CELDA PARA MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN DE 2 ELEMENTOS.	2000	750	1030
SDT-CLCM-3EL16kA	CELDA PARA MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN DE 3 ELEMENTOS.	2000	750	1030
SDT-H-M17	CELDA DE MEDIDA, PROVISTA PARA ALOJAR: 3 TP'S; 3 TC'S.	1900	800	926
SDT-MC-M17	CELDA DE MEDIDA, PROVISTA PARA ALOJAR: 3 TP'S; 3 TC'S.	1900	800	926

Celda de entrada y salida: Generalidades

La Celda entrada-salida de SDT, es una celda auto soportada, con sistema de evacuación de gases ubicado en la tapa superior, la puerta de acceso a la celda abre 180°, está enclavada con el mecanismo de apertura y cierre. Verificación del grado de protección IP acorde al subnumeral 6.103, NTC 3309, ensayos para comprobar la protección del equipo contra impactos mecánicos (subnumeral 6.109 NTC 3309), marcados de acuerdo con el artículo 17.9.3 del RETIE

IP 2X: Índice de protección contra entrada de sólidos y líquidos

IK 08: Índice de protección contra impactos mecánicos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES [mm]		
		ALTURA (A)	ANCHO (B)	PROFUNDIDAD (C)
SDT-H-S17	CELDA COMPACTA, FUNCIÓN DE SECCIONAMIENTO SIN FUSIBLES, PROVISTA DE UN INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE TRES (3) POSICIONES (ABIERTO, CERRADO Y DE PUESTA A TIERRA). SE UTILIZA PARA LAS MANIOBRAS DE CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN, PERMITIENDO CONECTAR CON EL EMBARRADO.	2000	750	1030
SDT-MC-S17	CELDA DE SECCIONAMIENTO DEL TIPO METAL CLAD EN MT CON INTERRUPTOR EN VACIO FIJO. SE UTILIZA PARA LAS MANIOBRAS DE CONEXIÓN, DESCONEXIÓN SIN CARGA PERMITIENDO CONECTAR CON EL EMBARRADO DEL CONJUNTO GENERAL DE CELDAS. EXTENSIBILIDAD: DERECHA, IZQUIERDA Y AMBOS LADOS. DIMENSIONES: 2300 X 800 X 1500 MM	2300	800	1500

Celda de remonte: Generalidades

La Celda de remonte de SDT, es una celda auto soportada utiliza para la acometida de entrada o salida de los cables de mt, con sistema de evacuación de gases ubicado en la tapa superior, la puerta de acceso a la celda abre 180°, está enclavada con el mecanismo de apertura y cierre. Verificación del grado de protección IP acorde al subnumeral 6.103, NTC 3309, ensayos para comprobar la protección del equipo contra impactos mecánicos (subnumeral 6.109 NTC 3309), marcados de acuerdo con el artículo 17.9.3 del RETIE

IP 2X: Índice de protección contra entrada de sólidos y líquidos IK 08:
Índice de protección contra impactos mecánicos

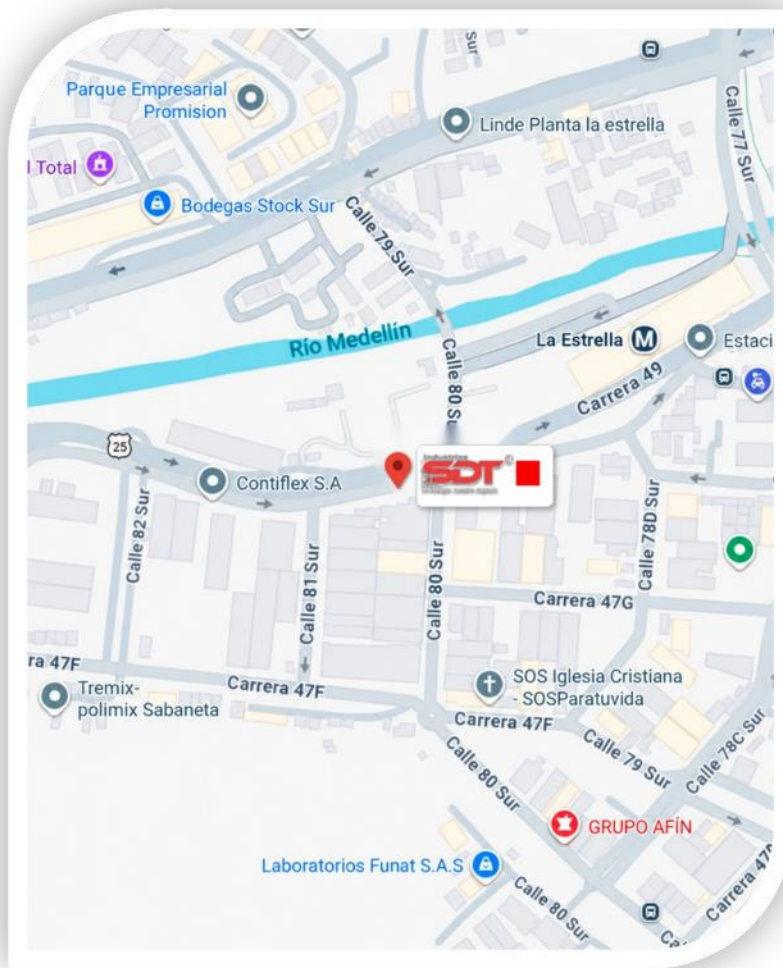
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES [mm]		
		ALTURA (A)	ANCHO (B)	PROFUNDIDAD (C)
SDT-H-RM17	CELDA COMPACTA, PERMITIENDO COMUNICAR CON EL EMBARRADO DEL CONJUNTO GENERAL DE CELDAS. EXTENSIBILIDAD: DERECHA, IZQUIERDA Y AMBOS LADOS.	1700	375	810

Celda de transferencia automática: Generalidades

La Celda de remonte de SDT, es una celda auto soportada utiliza para la acometida de entrada o salida de los cables de mt, con sistema de evacuación de gases ubicado en la tapa superior, la puerta de acceso a la celda abre 180°, está enclavada con el mecanismo de apertura y cierre. Verificación del grado de protección IP acorde al subnumeral 6.103, NTC 3309, ensayos para comprobar la protección del equipo contra impactos mecánicos (subnumeral 6.109 NTC 3309), marcados de acuerdo con el artículo 17.9.3 del RETIE

IP 2X: Índice de protección contra entrada de sólidos y líquidos IK 08:
Índice de protección contra impactos mecánicos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES [mm]		
		ALTURA (A)	ANCHO (B)	PROFUNDIDAD (C)
SDT-H-T17	CELDA MODULAR, FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA EN MEDIA TENSIÓN, PROVISTA PARA ALOJAR: 3 TRANSFORMADORES DE TENSIÓN TP'S COMPARTIMIENTO EN BAJA TENSIÓN PARA EQUIPOS AUXILIARES Y SISTEMA DE MEDIDA. PERMITE CONECTAR CON EL EMBARRADO DEL CONJUNTO GENERAL DE CELDAS	1904	1000	990
SDT-MC-T17	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON CELDAS METAL CLAD EN MT CON INTERRUPTORES EN VACIO FIJOS O EXTRAIBLES PROVISTA PARA ALOJAR: 3 TRANSFORMADORES DE TENSIÓN TP'S COMPARTIMIENTO EN BAJA TENSIÓN PARA EQUIPOS AUXILIARES Y SISTEMA DE MEDIDA. PERMITE CONECTAR CON EL EMBARRADO DEL CONJUNTO GENERAL DE CELDAS.	2300	1600	1500



Contáctenos

Carrera 49 No.80 Sur- 34 Medellín –

Colombia.

PBX (57-4) 444 79 72

Línea de Atención al Cliente Ext. 103

FAX: (57-4) 261 16 48

www.industriassdt.com.co