

SAN VALERO

GABINETES PARA USO ELÉCTRICO



SOLUCIONES INDUSTRIALES PARA INSTALACIONES ELECTRICAS

MEDICION

MEDIDORES MONOFASICOS TUCUMAN



MEDIDORES MONOFASICOS - TUCUMAN

DESCRIPCION GENERAL

Las cajas monofásicas de SMC están diseñadas para alojar y proteger sistemas de medición eléctrica domiciliaria, garantizando seguridad, durabilidad y excelente comportamiento en exteriores.

Fabricadas en SMC (Sheet Molding Compound), un material compuesto reforzado con fibra de vidrio de fabricación propia que ofrece alta resistencia mecánica, estabilidad dimensional, aislación eléctrica e inmunidad a la corrosión.

Su composición ignífuga y su resistencia a los rayos UV las convierten en una solución confiable frente a condiciones climáticas exigentes y ambientes agresivos.



CAJAS MONOFASICAS TUCUMAN

ANCHO

ALTO

PROFUNDIDAD

(mm)

200

290

145



Visor

La puerta de la caja tiene un visor de policarbonato con protección UV que a su vez está protegida por una tapa deslizable y también tiene una tapa deslizable para proteger la llave termomagnética.

MEDIDORES MONOFASICOS - TUCUMAN

TIPOS DE CAJAS MONOFÁSICAS

CM 3A - CAJA DOMICILIARIA PARA EMBUTIR



La puerta de la caja tiene un visor de policarbonato con protección UV que a su vez está protegida por una tapa deslizable y también tiene una tapa deslizable para proteger la llave termomagnética. Para la entrada de cables posee una perforación en la parte superior en el cual se instala un caño de doble aislación. El cuerpo de la caja tiene un orificio semi-troquelado a ambos lados y dos en la parte inferior. En la parte posterior posee un sistema que permite zunchar la caja por ejemplo a un poste.

CM 3B - CAJA DOMICILIARIA PARA EDIFICIO



La puerta de la caja tiene un visor de policarbonato con protección UV que a su vez está protegida por una tapa deslizable y también tiene una tapa deslizable para proteger la llave termomagnética. El cuerpo de la caja tiene un orificio semi-troquelado a ambos lados y dos en la parte inferior para la entrada y salida de conductores. En la parte posterior posee cuatro perforaciones troqueladas que permiten abulonar la caja a la pared.

CM 3C - CAJA DOMICILIARIA PARA COLUMNA



El cuerpo de la caja posee en la parte posterior dos perforaciones troqueladas que permita la entrada y salida de los conductores. También, en la parte posterior tiene un sistema que permite zunchar la caja a una columna de hormigón armado.

MEDICION

MEDIDORES CATAMARCA



GABINETES MEDICION - CATAMARCA

DESCRIPCION GENERAL

Estas cajas estan diseñadas para alojar y proteger sistemas de medición eléctrica domiciliaria, garantizando seguridad, durabilidad y excelente comportamiento en exteriores.

Fabricadas en SMC (Sheet Molding Compound), un material compuesto reforzado con fibra de vidrio de fabricacion propia que ofrece alta resistencia mecánica, estabilidad dimensional, aislación eléctrica e inmunidad a la corrosión.

Su composición ignífuga y su resistencia a los rayos UV las convierten en una solución confiable frente a condiciones climáticas exigentes y ambientes agresivos.



TIPOS DE CAJAS

CAJA MONOFÁSICA



Las cajas monofásicas se utilizan para suministros domiciliarios con potencias menores a 5 kW. Indicadas para viviendas de bajo consumo eléctrico. Cuentan con un visor de policarbonato transparente e incoloro con protección UV. Y también tiene una tapa deslizable para proteger la llave termomagnética.

CAJA MONOFASICA CATAMARCA			
	ANCHO	ALTURA	PROFUNDIDAD
(mm)	190	310	100

GABINETES MEDICION - CATAMARCA

TIPOS DE CAJAS

CAJA TRIFÁSICAS



Dentro de las cajas trifásicas tenemos 2 tipo de potencias:

- Las de potencias menores (<10 kW) se emplean en viviendas o comercios con mayor demanda energética, cuando la potencia supera los 5 kW pero no excede los 10 kW. Se utilizan en instalaciones con alta demanda energética, como edificios, comercios de mayor escala, talleres o emprendimientos productivos.
- Las de potencias mayores (de 10kW a 40kW) que se utilizan en instalaciones con alta demanda energética, como edificios, comercios de mayor escala, talleres o emprendimientos productivos.

Cuentan con un visor de policarbonato transparente e incoloro con proteccion UV. Y también tiene una tapa deslizable para proteger la llave termomagnética.

CAJA TRIFASICA CATAMARCA			
	ANCHO	ALTURA	PROFUNDIDAD
(mm)	240	465	180

CAJA T3

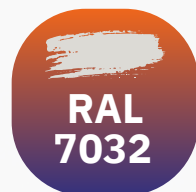


La Caja T3 está diseñada para instalaciones trifásicas de Grandes Usuarios T3 en Baja Tensión, destinadas a suministros con potencias mayores a 40 kW y hasta 300 kW, conforme a reglamentaciones vigentes para acometidas de este tipo. Se utiliza en instalaciones industriales, comerciales o de alta demanda eléctrica donde la medición es indirecta mediante transformadores de corriente (T.I.), requeridos para potencias elevadas.

CAJA T3 CATAMARCA			
	ANCHO A	ALTURA H	PROFUNDIDAD
(mm)	450	650	250

MEDICION

MEDIDORES TRIFÁSICOS



MEDIDORES TRIFASICOS

TIPO DE CAJA TOMA

TIPO I

CT 1A - CAJA CON NIPLE Y SOPORTE PARA ZUNCHO



Para instalaciones en donde la caja va empotrada en la pared y, la entrada de cables se realiza por la parte superior. Esta caja es para corrientes de máximo 45 A.



*Bulon fusible de bronce

MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
400	230	190

CT 1B - CAJA SIN NIPLE Y SIN SOPORTE PARA ZUNCHO



Para instalaciones en edificios, donde la caja va abulonada en la pared y, la entrada y salida de cables, se realiza por los laterales. Esta caja es para corriente como máximo 45 A.



*Bulon fusible de bronce

MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
400	230	190

TIPO II

CT 2A - CAJA CON NIPLE Y SOPORTE PARA ZUNCHO



Para instalaciones en donde la caja va empotrada en la pared y, la entrada de cables se realiza por la parte superior. Esta caja es para corrientes de máximo 63 A.



*Bulon fusible de bronce

MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
480	230	190

MEDIDORES TRIFASICOS

TIPO DE CAJA TOMA

TIPO II

CT 2B - CAJA SIN NIPLE Y SIN SOPORTE PARA ZUNCHO



Para instalaciones en edificios, donde la caja va abulonada en la pared y, la entrada y salida de cables, se realiza por los laterales. Esta caja es para corriente como máximo 63 A.



*Bulon fusible de bronce

MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
480	230	190

TIPO III

CT 3A - CAJA PARA MEDIDOR CON VISOR Y ACCESO A INTERRUPTOR



Esta caja es adecuada cuando la corriente necesaria es hasta 100 A. Cuenta con un niple en la parte superior. En la puerta posee un visor para poder realizar la lectura del medidor y una puerta para acceder al interruptor.



*Bizagras articuladas



*Con buje con un perno de bronce

MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
600	420	300

CT 3B - CAJA COMPLEMENTO DE LA CAJA CT 3A



Cuando es necesario corrientes superiores a 100 A y como máximo 125 A se deben instalar la caja CT 3A y la caja CT 3B. En la caja CT 3A se instala un interruptor y los TI y en la caja CT 3B se instala el medidor. Por tal motivo dicha caja posee únicamente un visor para poder realizar la correspondiente lectura.



*Bizagras articuladas



*Con buje con un perno de bronce

MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
600	420	300

MEDIDORES TRIFASICOS

TIPO DE CAJA TOMA

TIPO IV

CT 4 - CONJUNTO DE MEDICIÓN PARA CORRIENTES HASTA 250 A



Este conjunto se compone de dos cajas, una que se denomina CT 4, de mayor tamaño, en donde se instala el interruptor y los TI. Y la otra que es una caja CT 3B en donde se instalan los medidores. La caja CT 4 posee en su frente un visor y una puerta de acceso al interruptor.



*Bizagras articuladas



*Con buje con un perno de bronce

MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
1200	600	300

CT 4A - CONJUNTO DE MEDICIÓN PARA CORRIENTES MAYORES A 250 A



Se compone de tres cajas: Por un lado una caja CT 4 con una caja que denominamos “caja pasillo” (A este conjunto lo llamamos CT 4A) y por otro lado, una caja CT 3B.

En la instalación del conjunto, los cables entran por la caja pasillo. En la caja CT 4 se instala el interruptor y los TI. Y en la caja CT 3B se instalan los medidores.



*Bizagras articuladas

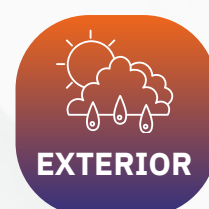
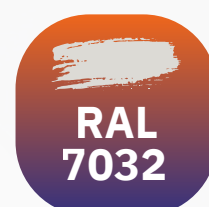


*Con buje con un perno de bronce

MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
1200	900	300

MEDICION

MEDIDORES DE ALUMBRADO PUBLICO



ALUMBRADO PUBLICO

TIPOS DE MEDIDORES

CT 1AP - CONJUNTO PARA MEDIDOR TRIFASICO

CAJA PARA EL MEDIDOR



Tiene un dispositivo para la instalación de un medidor trifásico. La tapa cuenta con un visor de policarbonato con protección UV para visualizar el medidor. En su parte superior posee un niple para entrada de cables y en su parte posterior soporte para zunchar la caja a un poste.

MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
400	230	190

CAJA PARA LA LLAVE TERMOMAGNETICA



En esta caja se instala el interruptor termomagnético. También cuenta con una tapa principal y una tapa secundaria que permite acceder a la palanca de accionamiento del interruptor. Posee un soporte para zunchar la misma a un poste. Se instala en altura.

MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
190	80	150

PORTA EQUIPOS

Tiene por objetivo la instalación de balastro, ignitor y capacitor que son necesarios para el alumbrado público. De acuerdo a la potencia necesaria se disponen dos tipos de cajas:

CPA - PORTA EQUIPO PARA 250 A



MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
225	110	110

CPB - PORTA EQUIPO PARA 400 A



MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
280	150	150

CAJA PUESTO DE ENCENDIDO

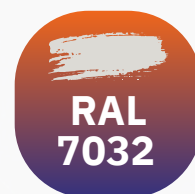


Diseñada para la instalación de contactores, interruptores y fotocélulas necesarias para el accionamiento del alumbrado público.

MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
910	350	250

MEDICION

MEDIDORES DE CONSORCIO



MEDIDORES PARA CONSORCIO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

De acuerdo a las normas para instalación de varios medidores el conjunto de cajas se compone de tres tipos:

- CAJAS PARA MEDIDORES MONOFÁSICOS O TRIFÁSICOS
- CAJAS PARA SECCIONADORES
- CAJAS PARA BORNERA DE DISTRIBUCIÓN

CAJA PARA SECCIONADORES

En este tipo de cajas se instalan los seccionadores. San Valero posee tres tipos de cajas:

SECCIONADOR DE 500 X 300 X 300



En esta caja se pueden instalar como máximo 10 medidores monofásicos y 5 medidores trifásicos.



*Con buje con un perno de bronce

MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
300	500	300

SECCIONADOR DE 750 X 300 X 300



En esta caja se pueden instalar como máximo 14 medidores monofásicos y 7 medidores trifásicos.



*Con buje con un perno de bronce

MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
300	750	300

SECCIONADOR DE 1000 X 300 X 300



En esta caja se pueden instalar como máximo 20 medidores monofásicos y 10 medidores trifásicos.



*Con buje con un perno de bronce

MEDIDAS GENERALES (MM)		
ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
300	1000	300

MEDIDORES PARA CONSORCIO

CT 3C CAJA PARA BORNERA DE DISTRIBUCIÓN



Posee una bandeja en su interior para la instalación de una bornera de distribución y de un interruptor. La puerta posee un visor de policarbonato transparente e incoloro resistente a UV.



*Bizagras articuladas



*Con buje con un perno de bronce

MEDIDAS GENERALES (MM)

ALTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
600	420	300

MEDICION

CAJA TOMA



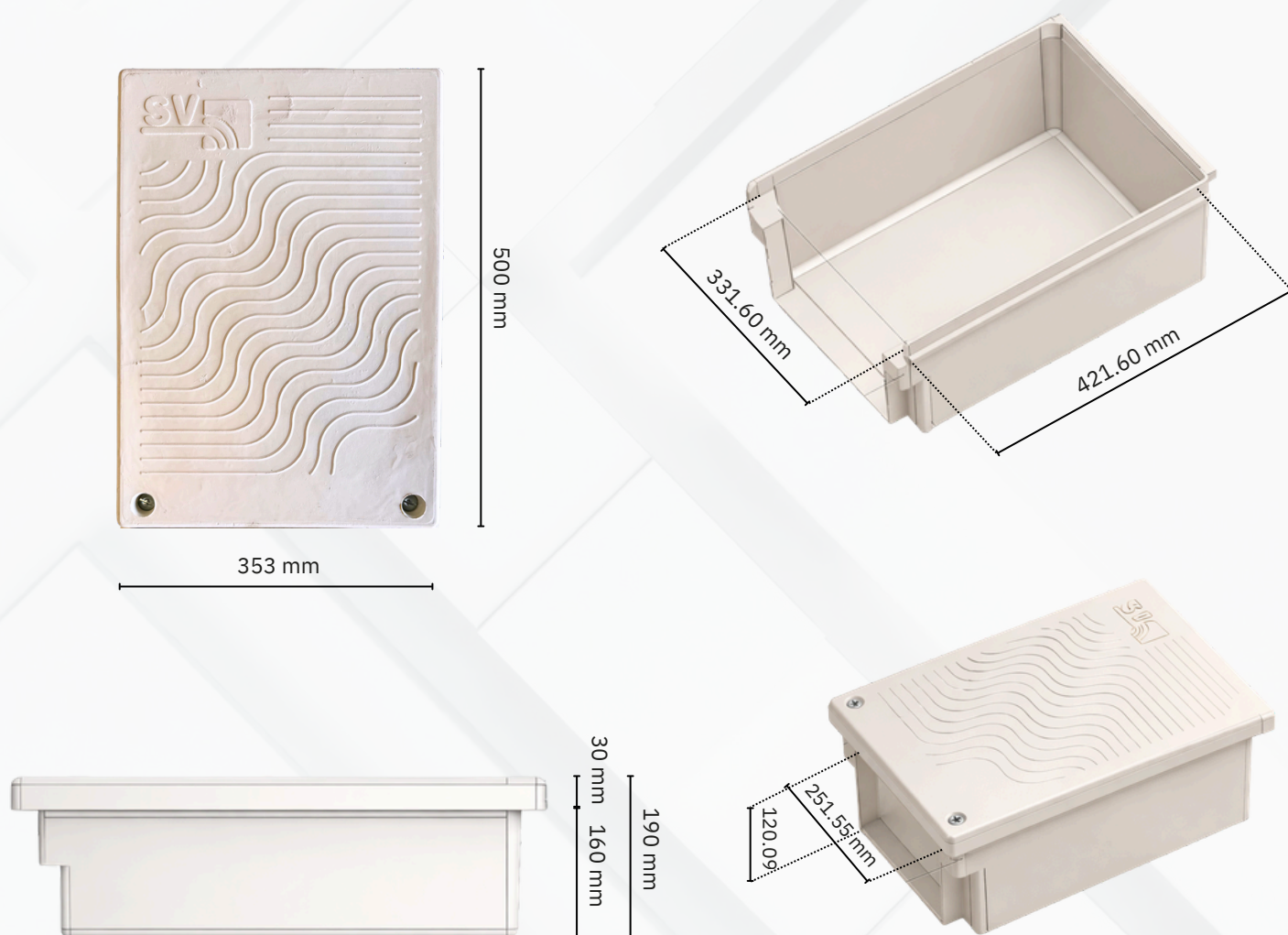
CAJA TOMA

DESCRIPCION GENERAL

La caja toma de SAN VALERO esta construida con SMC (Sheet Molding Compound) que consiste en un compuesto termo-rígido de poliéster reforzado con fibra de vidrio que combina rigidez estructural, estabilidad dimensional y excelente comportamiento eléctrico, convirtiéndose en una alternativa superior frente a envoltentes metálicas o plásticas convencionales.

MEDIDAS GENERALES

La caja esta compuesta de cuerpos. El mas grande presenta las siguientes medidas:

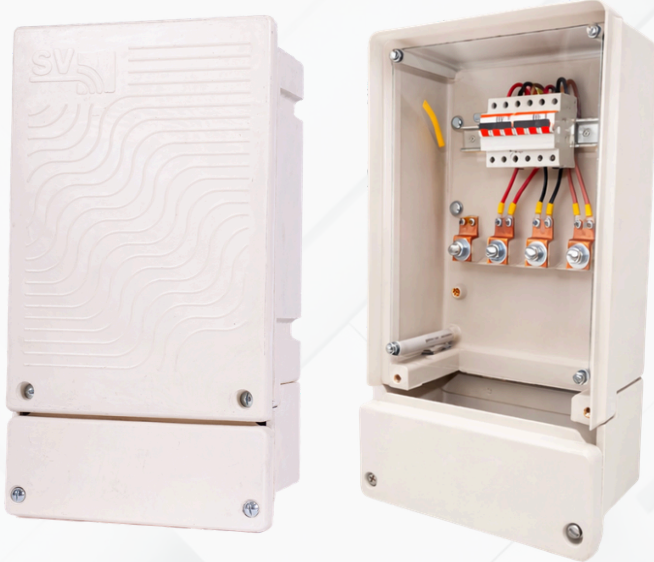


En el interior de dicho cuerpo va instalada la bandeja en la cual se colocan los distintos instrumentos de acuerdo al uso final. La bandeja está protegida por una placa de policarbonato que impide el acceso directo a los cables, barra de cobre e instrumentos. El otro cuerpo, de dimensiones inferiores, se adosa al primero en la parte inferior con el objetivo de alargar la caja con lo que se logra una mayor comodidad en la maniobra e instalación de los cables que entran a la caja Toma. Con el agregado de dicho cuerpo se logra una altura total de 630mm.

CAJA TOMA

TIPO DE CAJA TOMA

1) CAJA TOMA CON SECCIONADORES DE BAJO LINEA DE 63 A



En éste tipo de caja Toma en la bandeja se instalan sobre un riel DIN seccionadores de bajo línea de 63A. La alimentación de dichos seccionadores se realiza a través de cables de 6 mm desde barras de cobre. Las barras de cobre están diseñadas para permitir la conexión de los cables que entran a la caja Toma. También, cuenta con una barra de cobre para la conexión de puesta a tierra.

Se puede instalar de un solo seccionador hasta un máximo de 3. De acuerdo a la finalidad puede o no llevar caja complemento.

MEDIDAS GENERALES (MM)

ALTO TOTAL	ALTO SIN COMPLEMENTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
630	500	353	190

2) CAJA TOMA CON BASE NH T02 400A



En éste tipo de caja Toma en la bandeja se instalan 3 base NH T02 de 400A, la entrada y la salida de las bases se realiza a través de barras de cobre. De acuerdo a la salida de la caja Toma encontramos dos tipos:

- 1) La salida de la base NH se realiza por la parte superior y la entrada por la parte inferior.
- 2) La salida y la entrada de la base NH se realizan por la parte inferior, ver foto adjunta.

También posee una barra de cobre para la puesta a tierra. Como en el tipo anterior de caja toma, éste modelo puede o no ir acompañada de la caja complemento.

MEDIDAS GENERALES (MM)

ALTO TOTAL	ALTO SIN COMPLEMENTO	ANCHO	PROFUNDIDAD
630	500	353	190



**WILLIAM CROSS N° 3300 - EL COLMENAR
LAS TALITAS - TUCUMAN
MAIL: sanvalerosrl@gmail.com**