



**Sanremo de México®**

**La mejor alternativa para el suministro de energía.**



**TANSFORMADOR ELÉCTRICO TIPO PEDESTAL**  
**Distribución subterránea comercial y / o residencial**

**CDMX**

**TIZAYUCA**

5608-4611 / 5608-4557  
5632-6308 / 5632-6309

(779) 796-1412  
(779)100-7704

[ventas@sanremotransformadores.com.mx](mailto:ventas@sanremotransformadores.com.mx)

 [Sanremo De México](#)

 [sanremodemexico](#)

 [@sanremodemexico](#)

 [sanremotransformadores.com.mx](http://sanremotransformadores.com.mx)

## TANSFORMADOR TIPO PEDESTAL.

### **Características técnicas:**

Transformador de distribución tipo pedestal.

**Marca:** Telsa

**Enfriamiento:** KNAN.

Operación Anillo y Radial.

**Capacidad nominal:** de 45 a 2500 kVA.

**Tensión nominal primaria:** 13.2, 23.0 y 34.5 kv.

**Conexión:** delta o estrella.

**Tensión nominal secundaria:** 220/127, 440/254, 380/220, 480/277 volts.

**Tipo de boquilla de alta tensión:** tipo pozo o tipo perno, Seis boquillas para operación en anillo y tres para operación radial.

**Altitud de operación:** hasta 2300 m.s.n.m.

**Elevación de temperatura:** 55 / 65 °C.

**Frecuencia de operación:** 60 Hz., 3 fases, con seccionador de apertura, cierre bajo carga y fusibles de expulsión tipo bayoneta.

**Derivaciones:** estándar de 2.5% c/u 2 arriba y 2 abajo.

En tensiones nominales de alta tensión en 34.5 kv., se recomienda la conexión en estrella.

Fabricado de acuerdo a las normas oficiales vigentes con informes de pruebas de fábrica. (NMX-J-285-ANCE-2017).



### **USOS:**

Son instalados en sistemas de distribución subterráneos, optimizan espacio y mantienen la armonía del entorno en sitios como:

- Restaurantes.
- Fraccionamientos residenciales.
- Hoteles.
- Centros turísticos.

\* Y principalmente en lugares en donde el suministro de energía eléctrica es primordial.

### **ESPECIFICACIONES:**

Su diseño estético y compacto de frente muerto, lo hace muy seguro y sin riesgos para el personal.

Los devanados de nuestros transformadores tipo pedestal son fabricados con alambre magneto de cobre de sección redonda en alta tensión y soleras de cobre de sección rectangular para la baja tensión, están diseñados y consruídos bajo la norma oficial mexicana vigente NMX-J-285-ANCE.

Son probados bajo la norma NMX-J-169 en un laboratorio de pruebas acreditado por EMA (entidad mexicana de acreditación) y subcontratado por ANCE.

Sanremo de México , fabrica y distribuye transformadores trifásicos tipo pedestal para operar en un sistema radial y en operación anillo en capacidades que van desde 30 hasta 2000 Kva, en clase de tensión de 13.2, 23.0, 34.5, 19.9 kv. En conexiones delta-estrella y estrella-estrella.

Los transformadores tipo pedestal de operación radial se aplican en sistemas de distribución subterráneos y se alimenta a un solo equipo o sea que la acometida es terminal.

Los transformadores en operación anillo se aplican en sistemas de distribución subterráneos, donde la acometida cubre de un equipo a otro hasta llegar a un equipo terminal, otras veces corre hasta llegar a otra acometida llegando a formar un sistema en anillo, garantizando así el suministro de energía y facilitando el mantenimiento.

**NOTA: TODOS LOS INFORMES DE PRUEBAS DE LOS EQUIPOS, SERÁN REALIZADOS EN UN LABORATORIO CERTIFICADO POR LA EMA Y CORRESPONDIENTE A LA CADENA DE LABORATORIOS SUBCONTRATADOS POR ANCE.**



## Especificación típica de un equipo para solicitar una cotización:

Transformador eléctrico de distribución subterránea, tipo pedestal; para operar en sistema radial (o anillo) marca Telsa; Autoenfriado en aceite clase OA, en tensión primaria de : 13200 Volts; en conexión Delta; con derivaciones estandar de 2.5% c/u dos arriba y dos debajo de la tensión nominal primaria a tensión secundaria de : 220/127 Volts en conexión estrella; 60Hz. 3 fases con una sobreelevación de temperatura de 65° C sobre una media ambiente de 30 ° C y máxima de 40 ° C, con fusibles de expulsión tipo BAY-O-NET y seccionador de apertura y cierre bajo carga; boquillas en alta tensión tipo pozo para operar a una altura desde o hasta 2300 metros sobre el nivel del mar.

Fabricado de acuerdo a las normas oficiales vigentes **NMX-J-285**, probado en un laboratorio certificado por la **EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN)**.

Los datos más importantes que debemos proporcionar al solicitar la cotización:

- \*Tensión de alimentación y tensión secundaria.
- \*Tipo de operación.
- \*Tipo de conexión y el líquido dieléctrico del transformador.
- \*Características especiales especificadas por el usuario.

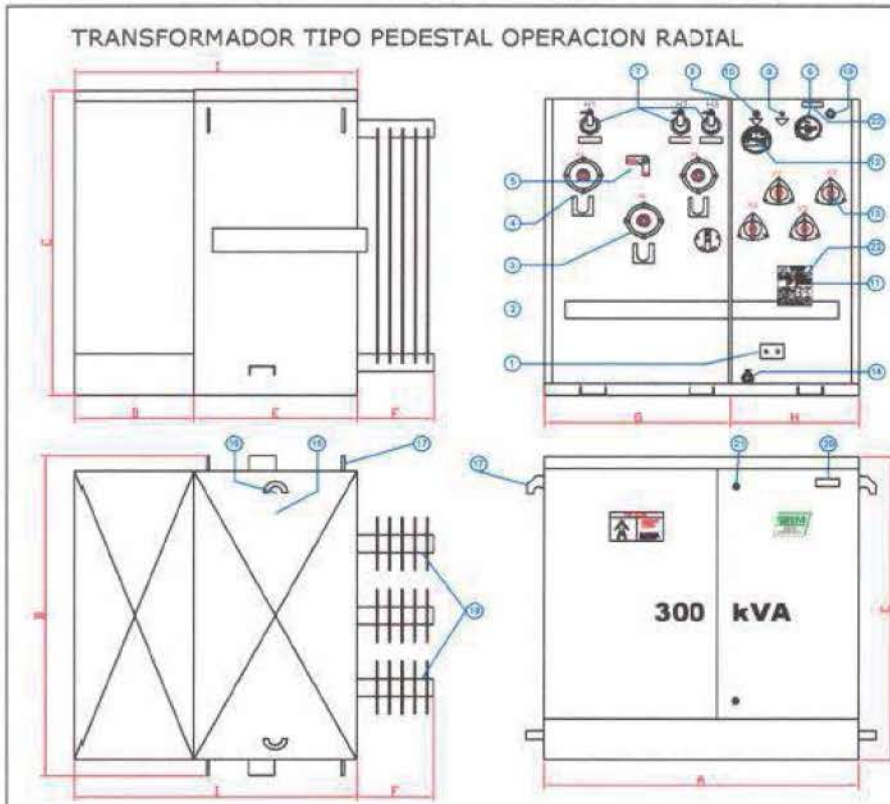
## Los equipos son probados en nuestro laboratorio certificado.

Pruebas de rutina:

- \* Prueba de relación de transformación, polaridad y secuencia de fases.
- \* Prueba de resistencia de aislamientos, índice de absorción e índice de polarización.
- \* Prueba de resistencias ohmicas de los devanados.
- \* Corriente excitación.
- \* Perdidas de en vacío; perdidas debidas a la carga e impedancia.
- \* Rigidez dieléctrica del aceite.
- \* Prueba de potencial aplicado.
- \* Prueba de potencia inducido.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES Y DIMENSIONES



### LISTA DE ACCESORIOS

| REF. | CANT. | DESCRIPCION  |
|------|-------|--|
| 1    | 2     | CONEXIÓN DEL TANQUE Y PANTALLA DE CABLES M.T. A TIERRA |
| 2    | 1     | CAMBIADOR DE DERIVACIONES (operación externa)          |
| 3    | 6     | BOQUILLAS DE M.T.                                      |
| 4    | 6     | SOPORTE PARA CODO CONECTOR                             |
| 5    | 1     | SECCIONADOR DE M.T.                                    |
| 6    | 1     | INDICADOR MAGNETICO DE NIVEL                           |
| 7    | 3     | FUSIBLES DE SOBRECARGA                                 |
| 8    | 1     | NIPLÉ PARA PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FILTRO PRENSA      |
| 9    | 1     | BARRERA DE AISLANTE                                    |
| 10   | 1     | VÁLVULA DE SOBREPRESION                                |
| 11   | 2     | PLACA DEL TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS                   |
| 12   | 1     | TERMOMETRO   |
| 13   | 4     | BOQUILLAS B.T.   |
| 14   | 1     | VÁLVULA DE DRENAJE TIPO GLOBO Y MUESTREO               |
| 15   | 2     | REGISTRO DE MANO                                       |
| 16   | 2     | GANCHO DE IZAJE DE LA TAPA                             |
| 17   | 4     | GANCHOS DE IZAJE DEL TRANSFORMADOR                     |
| 18   | 2     | ENFRIAMIENTO   |
| 19   | 1     | TAPON DE LLENADO                                       |
| 20   | 1     | PLACA DE IDENTIFICACIÓN                                |
| 21   | 2     | CERRADURA TIPO G                                       |
| 22   | 2     | NÚMERO DE SERIE  |

### DIMENSIONES GENERALES

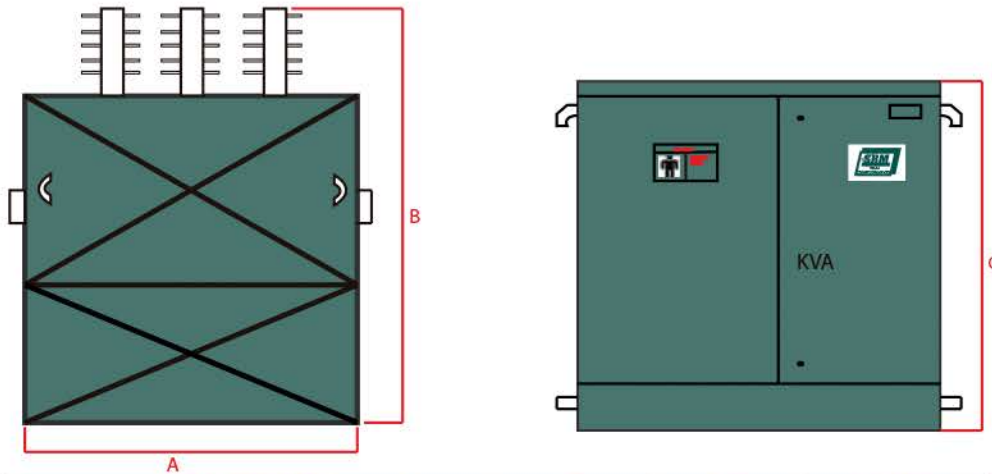
| KVA  | A  | B  | C  | D  | E  | F    | G  | H  | I  | KG   |
|------|----|----|----|----|----|------|----|----|----|------|
| 30   | 46 | 54 | 34 | 19 | 22 | **** | 27 | 19 | 41 | 980  |
| 45   | 46 | 54 | 34 | 19 | 22 | **** | 27 | 19 | 41 | 1084 |
| 75   | 48 | 57 | 46 | 19 | 22 | **** | 20 | 29 | 41 | 1100 |
| 1125 | 48 | 57 | 48 | 19 | 24 | **** | 20 | 29 | 43 | 1400 |
| 150  | 48 | 57 | 48 | 19 | 24 | **** | 20 | 29 | 43 | 1600 |

\* Las dimensiones pueden variar de acuerdo al diseño.





## Pesos y medidas para transformador tipo Pedestal clase 15 KV, 25 KV, 34.5 KV



| CAPACIDAD      |      | A    | B    | C    | PESO       |
|----------------|------|------|------|------|------------|
|                | KVA  | PULG | PULG | PULG | KILOGRAMOS |
| <b>15 KV</b>   | 225  | 49   | 55   | 50   | 1400       |
|                | 300  | 49   | 55   | 54   | 1880       |
|                | 500  | 52   | 60   | 62   | 2400       |
|                | 750  | 54   | 58   | 63   | 2835       |
|                | 1000 | 56   | 65   | 65   | 2971       |
|                | 1250 | 56   | 68   | 72   | 4016       |
|                | 1500 | 58   | 72   | 80   | 5300       |
|                | 1750 | 58   | 80   | 80   | 5600       |
|                | 2000 | 58   | 80   | 80   | 5800       |
| <b>25 KV</b>   | 225  | 49   | 54   | 50   | 1891       |
|                | 300  | 49   | 54   | 61   | 2053       |
|                | 500  | 52   | 60   | 62   | 2400       |
|                | 750  | 54   | 65   | 72   | 2835       |
|                | 1000 | 56   | 75   | 75   | 4016       |
|                | 1250 | 57   | 75   | 75   | 4016       |
|                | 1500 | 58   | 78   | 80   | 5300       |
|                | 1750 | 58   | 80   | 80   | 5600       |
|                | 2000 | 58   | 80   | 80   | 5800       |
| <b>34.5 KV</b> | 225  | 49   | 54   | 50   | 2100       |
|                | 300  | 49   | 54   | 61   | 2300       |
|                | 500  | 52   | 60   | 62   | 2800       |
|                | 750  | 54   | 65   | 72   | 3200       |
|                | 1000 | 58   | 76   | 75   | 4500       |
|                | 1250 | 59   | 78   | 77   | 4800       |
|                | 1500 | 60   | 81   | 82   | 5300       |
|                | 1750 | 60   | 83   | 82   | 5600       |
|                | 2000 | 60   | 83   | 82   | 5800       |