

# *Transformadores en Aceite tipo Pedestal*



## TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL (PAD MOUNTED)



Vista frontal

### ACESSÓRIOS ESTANDARIZADOS

- Gabinete para bujes de AT y BT con perilla y llave;
- Letrero de identificación y alerta;
- Terminal de fijación;
- Radiadores soldados;
- Base interna para fijación al suelo;
- Ojos para suspensión total del transformador;
- Indicador de nivel de líquido aislante tipo columna;
- Válvula de alivio de presión sin contactos;
- Tapón para rellenado;
- Válvula de drenaje, filtro prensa y muestra;
- Bujes AT tipo cavidad de inserción corta;
- Bujes de BT tipo NBR con terminal barra chata;
- Cambiador (se existen derivaciones);
- Fusibles de expulsión en la AT tipo bayoneta;
- Fusibles limitadores en la corriente de la AT.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTANDARIZADAS

- Potencias: de 75 hasta 2500 kVA;
- Número de fases: 3;
- Frecuencia: 50 o 60 Hz;
- Clase de Tensión AT: 15/24/36 kV
- Clase de Tensión BT: 1,2/7,2/15 kV
- Ejecución estándar: frente aislada para instalaciones en sistema radial;
- Elevación de temperatura del Aceite/ Devanados: 60/65C
- Líquido Aislante: Aceite Mineral;
- Grado de Protección del gabinete: IP-54;
- Normas aplicables: NBR 5356/ ANSi C57. 12.26
- Otras características: consúltenos.

Transformador sellado desarrollado para aplicaciones donde el espacio físico es insuficiente para la instalación de una subestación interior convencional.

La compactación junto con las protecciones integradas es su principal característica, siendo propio para instalaciones al tiempo o subterráneas. Este equipo es montado sobre una base de concreto, con compartimiento blindado para conexiones de alta y baja tensión, teniendo la apariencia externa de una mini-subestación.

Ofrece seguridad cuanto a contactos accidentales de personas o animales, pues las partes energizadas son protegidas, siendo que solamente las personas autorizadas tienen acceso a los sistemas de comando y protección, desarrollado para instalaciones en aceras, condominios residenciales, escuelas o cualquier sitio que, por motivos de seguridad, no sean permitidos el uso de transformadores convencionales como, por ejemplo, áreas con circulación intensa de peatones.

Otra ventaja es el sitio de instalación, pues el equipo podrá quedarse próximo al centro de cargas del sistema, generando economía con las instalaciones eléctricas.



Vista frontal (porta AT abierta)



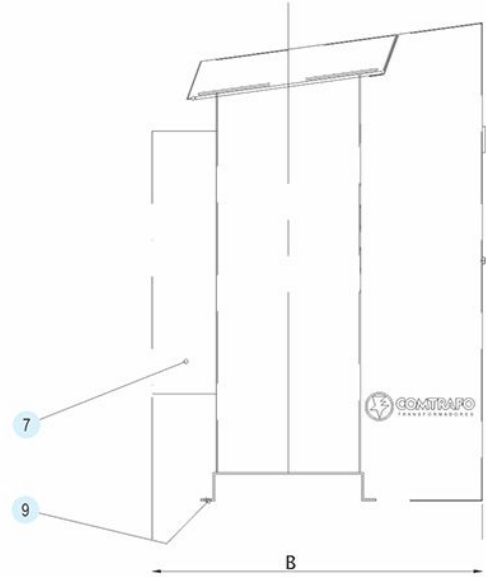
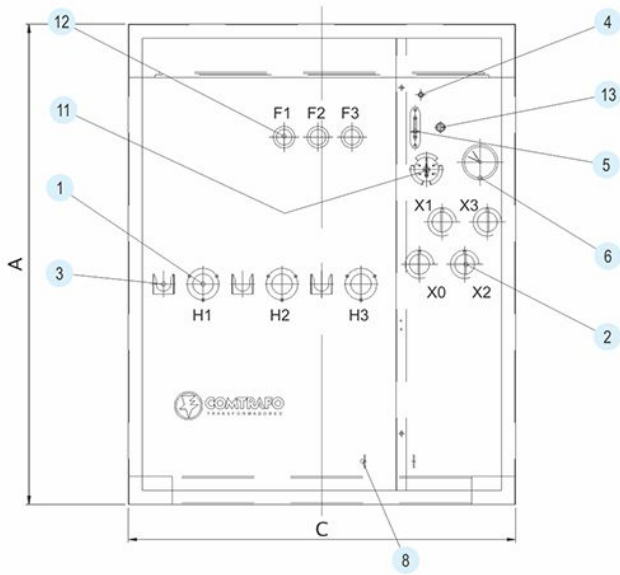
Vista frontal (abertura de la AT después de la apertura de la BT)

### ACESSORIOS OPCIONALES:

- Fusibles de corriente en la BT tipo NH;
- Disyuntor en la BT;
- Termómetro del aceite sin contacto;
- Indicador de nivel de líquido aislante tipo magnético;
- Líquido aislante: Silicona/Envirotemp;
- Soporte par descanso de bujes de la AT;
- Manovacúmetro;
- Apoyo par base;
- Base externa para fijación al suelo;
- Dispositivo de rellenado de gas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIALES (A PEDIDO)

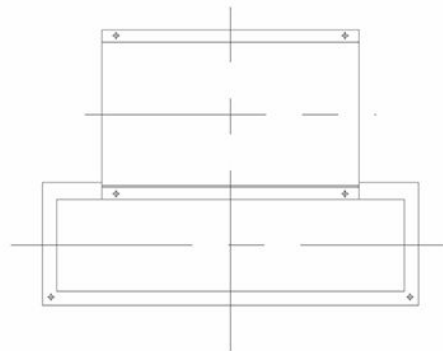
- Diferentes potencias, tensiones en el AT/BT, aumento de la temperatura, niveles de aislamiento, etc;
- Ejecuciones: frente viva para sistema anillo o radial y frente aislado para sistema anillo;
- Otras normas aplicables.



Vista lateral

Compartimiento para acceso al fusible limitador

DETALLE DE FUNDACIÓN



**Subtítulo:**

- 01- Buje AT tipo pozo amovible;
- 02- Buje BT;
- 03- Soporte para descanso de cable alimentador;
- 04-Dispositivo de alivio de presión;
- 05- Visor de nivel de aceite;
- 06- Termómetro;
- 07- Radiadores fijos;
- 08- Fijación de la cuba;
- 09- Base de apoyo;
- 10- Válvula de drenaje;
- 11- Accionamiento del cambiador de devanados sin tensión;
- 12- Puerta del fusible tipo bayoneta;
- 13- Dispositivo para filtro prensa.

| Clase (kV) | Potencia (KVA) | Dimensiones ( mm ) |      |      |      |      |     |     | Peso (Kg) |
|------------|----------------|--------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----------|
|            |                | A                  | B    | C    | D    | E    | F   | G   |           |
| 15         | 75             | 1450               | 1100 | 1250 | 730  | 1160 | 540 | 360 | 1350      |
|            | 150            | 1700               | 1200 | 1370 | 810  | 1270 | 560 | 365 | 1580      |
|            | 225            | 1800               | 1330 | 1350 | 920  | 1270 | 600 | 355 | 1930      |
|            | 300            | 1800               | 1330 | 1450 | 1020 | 1020 | 580 | 335 | 2270      |
|            | 500            | 1900               | 1500 | 1600 | 1020 | 1020 | 620 | 355 | 2600      |
|            | 750            | 2100               | 1570 | 1650 | 1240 | 1480 | 600 | 415 | 3070      |
|            | 1000           | 2100               | 1720 | 1800 | 1240 | 1500 | 620 | 455 | 3550      |
| 36         | hasta 10000    | a solicitud        |      |      |      |      |     |     |           |



COMTRAFO Transformadores, una empresa del Grupo COMTRAFO, sigue una política de continuo avance en el perfeccionamiento de sus productos. Por lo tanto, este catálogo informativo está sujeto a cambios sin previo aviso.

*Línea de Fabricación:*

*Transformadores de distribución en seco encapsulados en resina epoxi bajo alto vacío;*  
*Transformadores de distribución aislados al aceite - línea Compacta;*  
*Transformadores de distribución aislados al aceite - línea convencional;*  
*Transformadores de distribución aislados al aceite - línea Pedestal;*  
*Transformadores y auto transformadores aislados al aceite - línea Fuerza;*  
*Transformadores especiales.*



GRUPO  
**COMTRAFO**



[www.comtrafo.com.br](http://www.comtrafo.com.br)



[www.eletrafo.com.br](http://www.eletrafo.com.br)