



Transformador Pedestal Monofásico

La demanda de energía eléctrica se ha incrementado considerablemente en los últimos años, ya que actualmente nuestro entorno depende fundamentalmente del flujo ininterrumpido de la electricidad.

Por esta razón requerimos sistemas cada vez más confiables que nos permitan realizar adecuadamente nuestras actividades diarias.

La seguridad y la estética también han sido factores relevantes para el aumento en la utilización de los sistemas de distribución subterránea en nuestro país.

Para cubrir estas necesidades Prolec GE ofrece la línea de Transformadores Tipo Pedestal Monofásico.

Aplicación

Optimización de la confiabilidad, seguridad y la estética en:

- Fraccionamientos residenciales.
- Desarrollos turísticos.
- Centros comerciales.
- Centros recreativos.
- Hoteles.

Ventajas

- Mayor seguridad.
- Mayor plusvalía para la propiedad.
- Eliminación de contaminación visual.
- Facilidad de acceso.

Características

- Normas de fabricación: NOM-002 SEDE, NMX-J-285-ANCE, NMX-J-123-ANCE, NMX-J-169-ANCE, CFE-K0000-04.
- 55 C de elevación de temperatura con capacidad térmica de los aislamientos de 65 C.
- Con o sin interruptor termomagnético.
- Cambiador de derivaciones de operación exterior.
- Frente muerto.
- Boquillas de media tensión tipo pozo.
- Boquillas de baja tensión tipo espada.
- Fusible de expulsión en serie con fusible limitador de corriente.



- Indicador de falla.
- Gabinete cerrado.
- Cerradura con provisión para candado.
- Tapa del tanque soldada.
- Mantenimiento mínimo por contaminación.
- Tanque de acero al carbón o acero inoxidable.
- Garantía estándar: 12 meses en operación ó 18 meses después de su embarque.

Características de accesorios

- Cambiador de derivaciones de operación sin carga.
- Bisagras de acero inoxidable.
- Boquillas de media y baja tensión desmontables.
- Empaques de material elastomérico y compatibilidad con el líquido aislante.

- Tapón combinado para drenaje o muestreo.
- Recubrimiento anticorrosivo para base del tipo alquitrán de hulla.

Pruebas

- Corto circuito.**
- Impulso por rayo normalizado.**
- Elevación de temperatura de los devanados.**
- Relación de transformación y polaridad.
- Resistencia óhmica de los devanados.
- Resistencia de los aislamientos.
- Factor de potencia.
- Resistencia de anillos (contactos).
- Pérdidas en vacío y corriente de excitación.
- Pérdidas debidas a la carga e impedancia.
- Potencial aplicado.
- Potencial inducido.

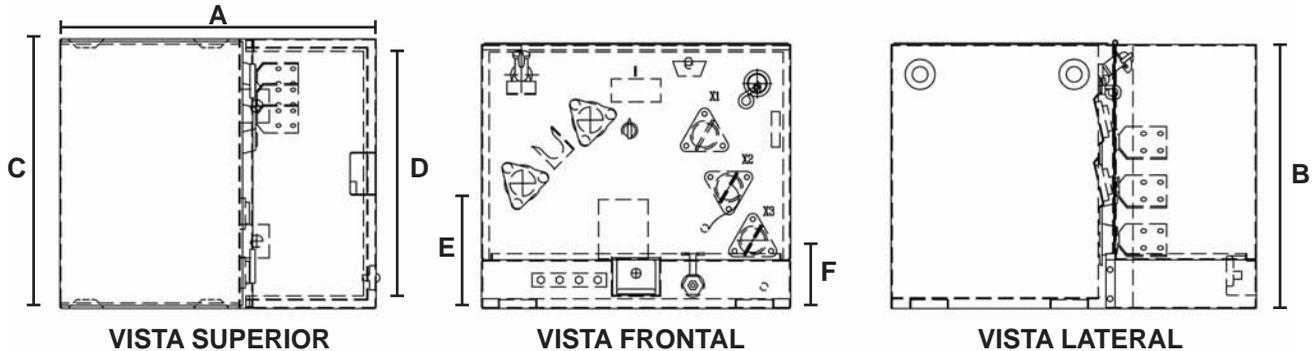
** Pruebas prototipo.



Dimensiones y Pesos de los Diseños**

CLASE 15 kV								CLASE 25 kV							
kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	PESO (Kg.)	kVA	A*	B*	C*	D*	E*	F*	PESO (Kg.)
25	360	635	740	665	340	230	315	25	410	680	790	715	340	230	340
37,5	460	635	740	665	340	230	395	37,5	460	680	740	665	340	230	385
50	460	765	865	795	340	230	435	50	460	725	815	665	340	230	430
75	575	830	915	845	340	230	625	75	575	830	865	795	340	230	600
100	610	830	915	845	340	230	705	100	610	830	915	845	340	230	705

* Dimensiones en mm. ** Nota: Dimensiones y pesos aproximados. Favor de validar con su representante de ventas la información del transformador requerido.



Capacidades y voltajes disponibles

kVA	Clase 15 kV		Clase 25 kV		Clase 34.5 kV	
	Sin ITM	Con ITM	Sin ITM	Con ITM	Sin ITM	Con ITM
25	✓	✓	✓	✓	N/D	N/D
37,5	✓	✓	✓	✓	N/D	N/D
50	✓	✓	✓	✓	N/D	N/D
75	✓	✓	✓	✓	N/D	N/D
100	✓	✓	✓	✓	N/D	N/D

ITM: Interruptor Termomagnético
N/D: No disponible



Prolec GE Internacional, S. de R.L. de C.V.

Planta y Oficinas Generales

Bldv. Carlos Salinas de Gortari Km. 9.25 Apodaca, N.L. 66600 México Tel: +52 (81) 8030-2029 Fax: +52 (81) 8030-2032, 01800-3PROLEC

Para más información acerca de nuestros productos y red de ventas, favor de visitar nuestra página

www.prolecge.com

RT-1PM (0607)