

SEGURIDAD EN SU ENERGIA



AMBAR - PAK

ae
AMBAR®

AMBAR-PAK

La nueva subestación super compacta **AMBAR-PAK** ofrece la mejor alternativa para sus necesidades de energía eléctrica, ya que integra en un solo gabinete las funciones de desconexión, protección en media tensión, transformación y protección en baja tensión de su instalación.

AHORRE ESPACIO

La subestación **AMBAR-PAK** ocupa la mitad del espacio usado por una subestación convencional. El acceso a la acometida es por ambos lados, lo que le permitirá fijar la subestación a alguna pared.



VENTAJAS

- ♦ Reduzca sus costos de instalación
- ♦ Al estar integrado el transformador y la protección en baja tensión, usted hará más ágil su obra
- ♦ Olvídense del acoplamiento entre subestación y transformador, así como de problemas de disposiciones del equipo
- ♦ El tanque del transformador está previamente aterrizado al sistema de tierras de la subestación y el neutro está conectado a una barra especialmente diseñada, ahorrando tiempo, materiales y riesgos de malas conexiones
- ♦ Reduzca tiempos de entrega
- ♦ Reduzca sus problemas de mantenimiento
- ♦ Evítense problemas, todas las partes de repuesto de La **AMBAR-PAK** a través de nuestra red de Distribuidores
- ♦ Los fusibles son fácilmente reemplazables desde el frente

SEGURIDAD DE OPERACIÓN

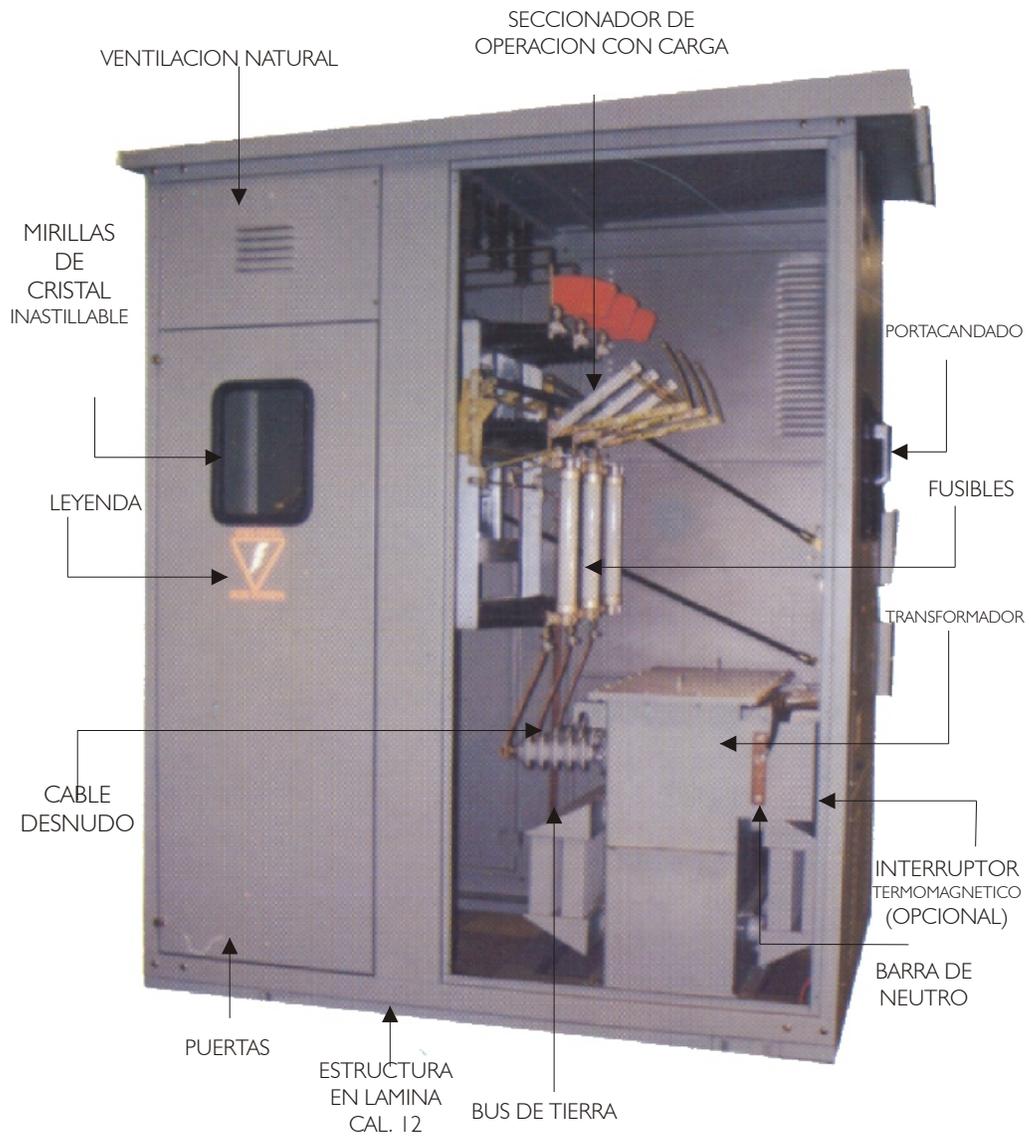
- ♦ La cuchilla de operación sin carga no abre si el seccionador de operación con carga está cerrado
- ♦ La puerta frontal no abre si la cuchilla de operación sin carga está cerrada
- ♦ Acceso restringido a personal no autorizado ya que todas las puertas tienen portacandados
- ♦ Leyendas de operación e identificación claras laterales y al frente del tablero, además de mirillas de cristal inastillable.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

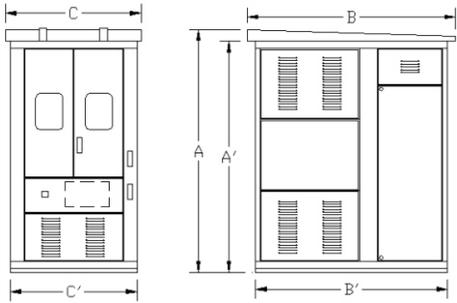
La subestación tipo **AMBAR-PAK** versión mini clase 15 y 25 KV es un gabinete de servicio **XX NEMA XX** que se fabrica con lámina de acero decapada calibre 12 para la estructura y calibre 14 para las tapas, terminada con pintura de aplicación electrostática color gris ANSI 61 como estándar, el posterior horneado de las piezas garantiza la duración de los acabados a lo largo de muchos años, además de que incluye tornillería tropicalizada.

El gabinete contiene en su interior:

- ♦ Un transformador de **XX KVA**, tipo de enfriamiento OA3 fases, 60 Hz, con tensión primaria de **XX KV** conexión delta con cambiador de derivaciones al frente del transformador de 2.5% c/u, 2 arriba, 2 abajo, de la tensión nominal. Tensión secundaria de **XX Volts**, conexión en estrella, adecuado para operar hasta 2300m.s.n.m con una sobre-elevación de temperatura de 65°C sobre una media de 30°C y una máxima de 40°C, sumergido en Aceite.
- ♦ Una cuchilla de paso de operación sin carga 3x400A operada desde el frente de la subestación por medio de Un disco, marca DRIWISA modelo DTP **XX /040AKN**.
- ♦ Tres apartarrayos clase distribución de óxidos metálicos.



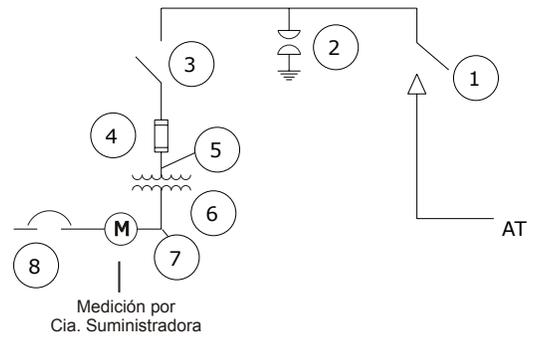
DIMENSIONES GENERALES **AMBAR-PAK**



	Clase 15		Clase 25	
	NEMA 1	NEMA 3R	NEMA 1	NEMA 3R
Frente	1,5	1,6	1,5	1,6
Fondo	2,2	2,3	2,2	2,3
Altura	2,44	2,57	2,44	2,57

NOTA: Dimensiones sujetas a cambio

DIAGRAMA UNIFILAR TÍPICO



	Potencia del Transf. (kVA)	Equipos en Media Tensión											
		30		45		75		112.5		150		225	
	Clase (kV)	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25
1	Cuchilla Desconectadora op. sin carga. modelo DTP-XX-040AKN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2	Apartarrayos de óxidos metálicos de XX kV	10	18	10	18	10	18	10	18	10	18	10	18
3	Desconectador de op. con carga modelo LDTP-XX-044CKN	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4	Fusibles limitadores de corriente tamaño cuatro con percutor (amp)	4	2	4	2	6	4	10	6	16	10	25	16
5	Cable de cobre desnudo calibre 1/0. AWG.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

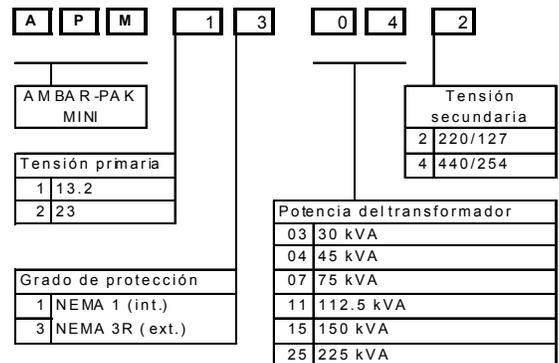
	Potencia del Transf. (kVA)	Equipos en Baja Tensión											
		30		45		75		112.5		150		225	
	Tensión (V)	440	220	440	220	440	220	440	220	440	220	440	220
6	Transformador "OA", delta estrella 4 derivaciones +- 2.5%	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
7	Cable 600 volts, THW-LS calibre AWG (2 por fase *)	8	4	6	1/0	2	2 *	1/0	1/0*	2*	3/0*	1/0*	350*
8	Interruptor termomagnético Gral. (65/25 kA 240/480 V)	40	100	60	125	100	200	150	300	200	400	300	600

Nota: Interruptores mayores a 125 amp. Cap. interruptiva de 35 kA @ 480 volts. (El modelo estandar no incluye el interruptor).

Ejemplo como Ordenar el equipo:

APM13042

Subestación AMBAR-PAK versión MINI en 13.2 kV, para uso exterior NEMA 3R, con transformador de 45 kVA, tensión primaria de 13 200 volts conexión delta, tensión secundaria 220-127 conexión estrella. * otras tensiones primarias hasta 23 kV. Disponibles. Eg.2.3,4,16,6.6, 13.8 etc.) Asimismo otras ensiones secundarias hasta 600 Volts disponibles (Eg. 480-277, 460-265 etc.).



	<p>AMBAR Electroingeniería S. A. De C. V. Ernesto Pugibet # 22, San José Xalostoc, Ecatepec, Edo. de México, C.P. 55390 Tel. (55) 57 14 09 55 Fax. (55) 57 14 22 66 Lada Sin Costo 01 800 711 2082</p>	<p>DISTRIBUIDOR AUTORIZADO</p>
	<p>www.ambarelectro.com.mx ventas2@ambarelectro.com.mx</p>	