

SEGURIDAD EN SU ENERGIA



**TRANSFORMADORES
TIPO PEDESTAL**

ae
AMBAR®

TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL

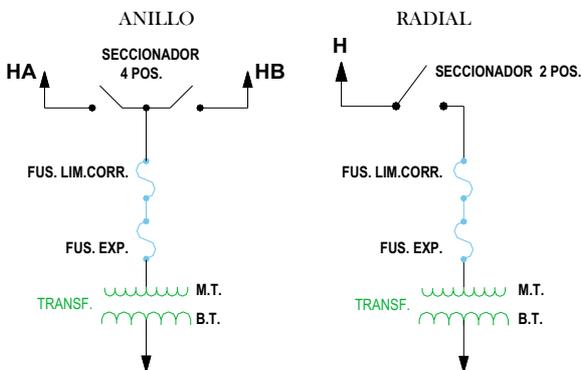
Resuelva sus sistemas de distribución subterránea residencial, comercial o industrial con los transformadores tipo pedestal de frente muerto que **AMBAR** le ofrece.

Al emplear un sistema de distribución subterránea se evita la utilización de postes y líneas aéreas y se obtiene una instalación más segura y moderna. Nuestra construcción resistente al vandalismo permite su instalación en áreas accesibles al público sin la necesidad de mallas, rejas o gabinetes de protección. Su apariencia agradable con su bajo perfil los hace visualmente aceptables en centros comerciales, escuelas, hospitales o fraccionamientos residenciales.

Los transformadores **AMBAR** tipo pedestal están diseñados, fabricados y probados de acuerdo a las normas vigentes, incluyendo los requisitos de eficiencia y seguridad especificados en la NOM-002-SEDE-1999, y se encuentran avalados por la certificación de ANCE.

Se clasifican básicamente según el sistema de operación en dos tipos, el radial y el anillo, que se adaptarán fácilmente a las exigencias que se presenten en sus proyectos.

DIAGRAMA UNIFILAR



NORMAS PARA TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL

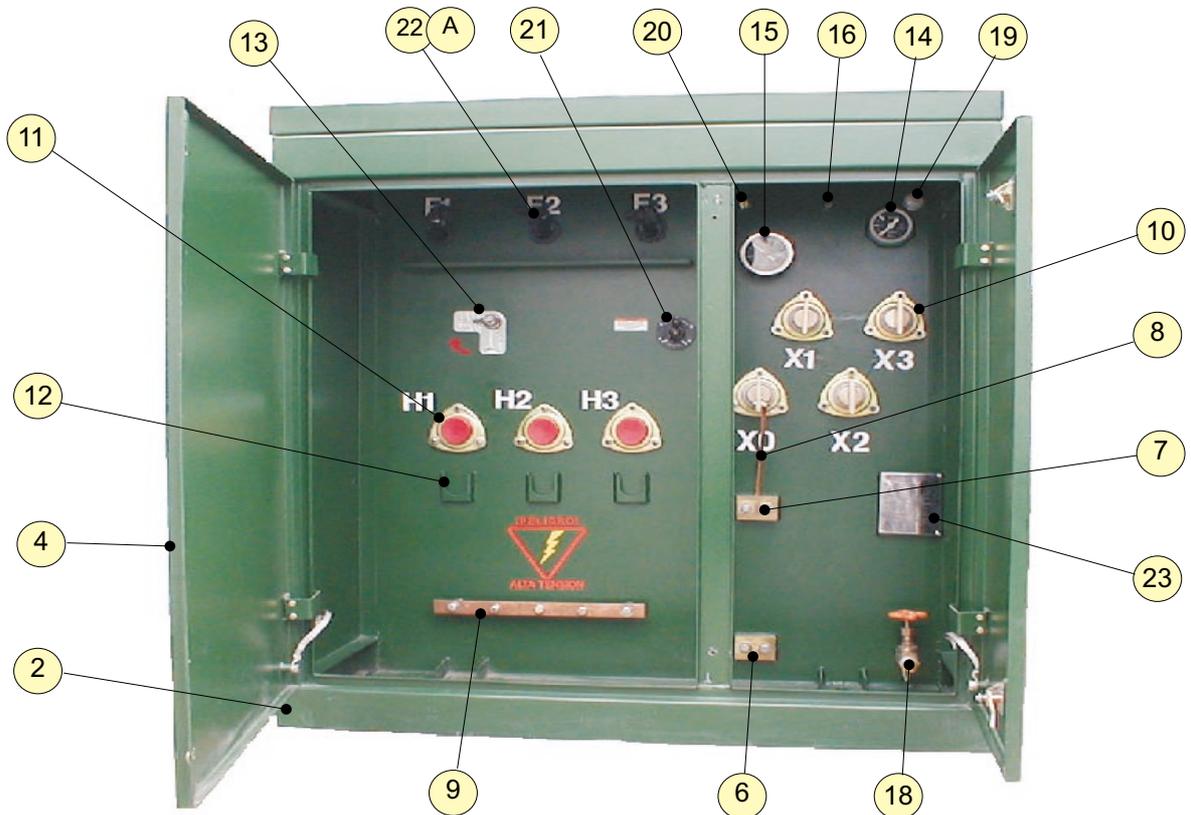
	 NMX-J-285 Monofásicos y trifásicos para distribución subterránea.	CFE		
		K0000-04 Monofásicos para distribución residencial subterránea. (DRS)	K0000-08 Trifásicos para distribución residencial subterránea. (DRS)	K0000-07 Trifásicos para distribución comercial subterránea. (DCS)
Concepto				
Sistema de operación	Radial o Anillo	Anillo	Anillo	Anillo
Capacidad (kVA)	1 Fase: 25, 37.5, 50, 100, 167 3 Fases: 30, 45, 75, 112.5, 150, 225, 300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500	25, 37.5, 50, 75	75, 112.5, 150, 225 Ⓛ	300, 500
Media Tensión (V)	2400 a 34500	13200YT/7620, 22860YT/13200	13200YT/7620, 22860YT/13200, 23000Δ Ⓛ	13200YT/7620, 22860YT/13200, 23000Δ Ⓛ
Baja Tensión (V)	220Y/127, 440Y/254, 480Y/277	240/120	220Y/127	220Y/127
Boquillas	MT Tipo pozo Ⓜ BT Tipo espada	Tipo pozo Ⓜ Tipo espada	Tipo pozo Ⓜ Tipo espada	Tipo pozo Ⓜ Tipo espada
Sistema de protecciones	Fusible de expulsión de doble elemento en serie con fusible limitador de corriente de rango parcial ó de rango completo. Para 750 kVA y mayores las protecciones serán acordadas entre fabricante y usuario.	Fusible de expulsión de doble elemento en serie con fusible limitador de corriente de rango parcial.	Fusible de expulsión de doble elemento en serie con fusible limitador de corriente de rango parcial.	Fusible limitador de corriente de rango completo.

- Ⓛ Para uso exclusivo de Luz y Fuerza.
- Ⓜ Boquillas tipo perno para anillo de alimentación de más de 200A.

COMPONENTES

No.	ACCESORIO	NMX-J-285			CFE K0000-		
		Fases			04	08	07
		1	3	1	3	3	
	kVA	25 a 167	30 a 150	225 a 2500	25 a 75	75 a 225	300 y 500
1	Aditamento para palanqueo		●	●		●	●
2	Aditamentos para deslizamiento	●	●	●	●	●	●
3	Aditamentos para levantar	●	●	●	●	●	●
4	Gabinete	●	●	●	●	●	●
5	Conexión del tanque a tierra tipo A	●			●		
6	Conexión del tanque a tierra tipo B		●	●		●	●
7	Conexión de baja tensión a tierra	●	●	●	●	●	●
8	Puente de baja tensión a tierra	●	●	●	●	●	●
9	Barra para conexiones a tierra en alta tensión	●	●	●	●	●	●
10	Boquilla de baja tensión	●	●	●	●	●	●
11	Boquilla de media tensión	●	●	●	●	●	●
12	Soporte para conectores tipo codo	●	●	●	●	●	●
13	Seccionadores		●	●		●	●
14	Indicador de nivel del líquido aislante			●		●	●
15	Indicador de temperatura del líquido aislante			●		●	●
16	Provisión para manovacuómetro			○		○	○
17	Tapón de drenaje y válvula de muestreo	●					
18	Válvula de drenaje y válvula de muestreo		●	●	●	●	●
19	Conexión superior para filtro prensa y prueba	●	●	●	●	●	●
20	Válvula de alivio de sobrepresión	●	●	●	●	●	●
21	Cambiador de derivaciones	●	●	●	●	●	●
22A	Fusible de expulsión	●	●	○	●	●	
22B	Fusible limitador de corriente de rango parcial	●	●	○	●	●	
22C	Fusible limitador de corriente de rango completo			○			●
23	Placa de datos	●	●	●	●	●	●
24	Dato estarcido de la capacidad	●	●	●	●	●	●
25	Registro de mano		●	●		●	●
26	Placa de datos de accesorios	●	●	●	●	●	●
27	Indicador de falla	○	○	○	●	●	●
28	Interruptor de baja tensión	○	○	○	○	○	

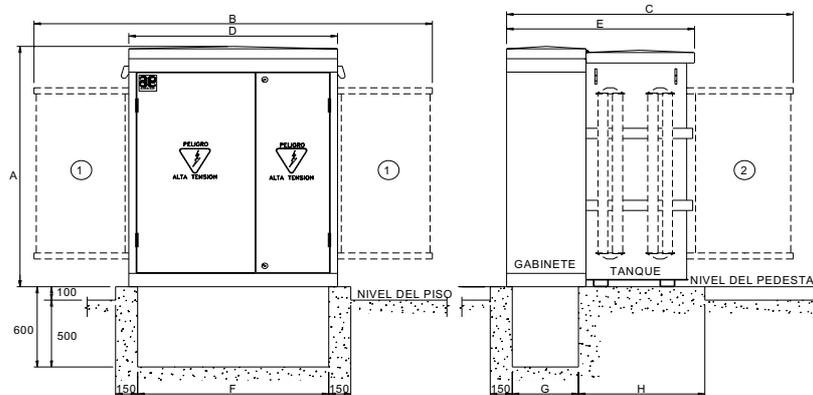
- Accesorio requerido.
- Accesorio opcional.
- ⊙ Provisión únicamente



Dimensiones de Transformadores Pedestal Monofásicos									Peso kg Clase kV	
kVA	A	B	C	D	E	F	G	H	15	25
25	800	900	1200	700	1200	1050	450	750	580	590
37.5	800	900	1200	700	1200	1050	450	750	600	620
50	800	900	1200	700	1200	1050	450	750	640	660
75	800	900	1200	700	1200	1050	450	750	680	710

Dimensiones de Transformadores Pedestal Trifásicos Alimentación en Anillo									Peso kg Clase kV		
kVA	A	B	C	D	E	F	G	H	15	25	35
45	1306	1438	1158	1286	1158	1206	460	750	1385	1397	1397
75	1306	1438	1158	1286	1158	1206	460	750	1435	1463	1463
112.5	1306	1438	1158	1286	1158	1206	460	750	1488	1517	1517
150	1357	1486	1298	1380	1298	1300	460	860	1548	1889	1889
225	1357	1486	1520	1380	1298	1300	460	860	2028	2023	2023
300	1357	1486	1520	1380	1298	1300	460	860	2140	2140	2140
500	1357	1532	1795	1380	1348	1300	460	860	2725	2690	2656
750	1357	1816	2020	1380	1348	1300	460	860	2940	3023	3022
1000	1707	1602	2020	1500	1348	1420	460	860	3755	3833	3900
1500	1707	1971	2020	1500	1348	1420	460	860	4350	4400	4513

- Para 150 kVA y menores no se requieren radiadores laterales ① ni posteriores ②. En este caso las dimensiones C y E son iguales.
- Para 500 kVA y menores no se requieren radiadores laterales ①. En este caso la dimensión B incluye las orejas de levantamiento.
- Para 750 kVA y mayores sí se requieren radiadores laterales ① y posteriores ②.
- Las dimensiones y pesos son de referencia. No deben usarse para fines de construcción.
- Para otras capacidades consultar a fábrica.



	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	DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
	www.ambarelectro.com.mx ventas2@ambarelectro.com.mx	