



DESCRIPCIÓN

Transformador de tensión para medida y/o protección de A.T. hasta 24 kV destinado a ser instalado en celdas de alta tensión aisladas en gas, en cualquier posición.

Este modelo VKE-24 permite la conexión en el primario a través de un pasatapas tipo enchufable diseñado según la norma UNE-EN 50181.

Está apantallado mediante una envolvente metálica que permite instalar los transformadores sin distancia de seguridad entre ellos, ya que la superficie del aparato se encuentra puesta a tierra.

Bajo pedido, también se puede suministrar sin apantallar (Ref. VKE-24SP) aunque en este caso se deberían instalar en celdas al aire cumpliendo las distancias de seguridad correspondientes al nivel de aislamiento.

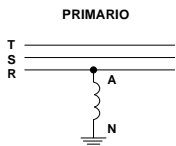
Los transformadores de la serie VKE han sido diseñados teniendo en cuenta el Medio Ambiente debido a la no utilización de aceites ni gases fluorados como material aislante. El arrollamiento primario está ocluido en resina epoxi de clase de aislamiento E (s/norma CEI 60085), el núcleo y el secundario(s) están fuera de la envolvente. Debido a las características de esta forma constructiva no existe riesgo de proyección de fragmentos.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Par de apriete de la tornillería:
 - Bornes secundarios M6: 2.5 N.m
 - Fijaciones base M10: 38 N.m
 - Borne tierra M8: 6 N.m
- Cubierta bornes secundarios de acero zincado precintable.
- Placa base de hierro con acabado zincado-pasivado de 5 mm de espesor.
- Peso aproximado aparato: 28 kg

CONEXIONES

CONEXIONES PRIMARIO



CONEXIONES SECUNDARIO

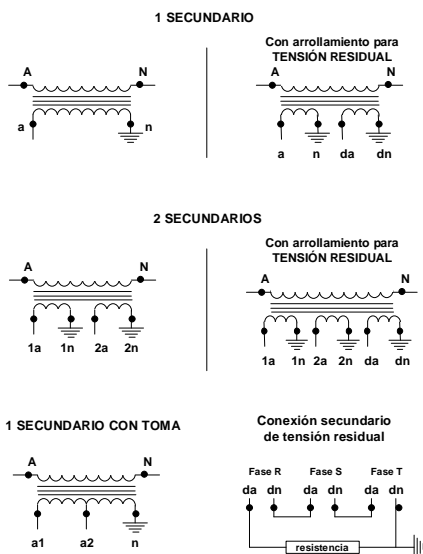
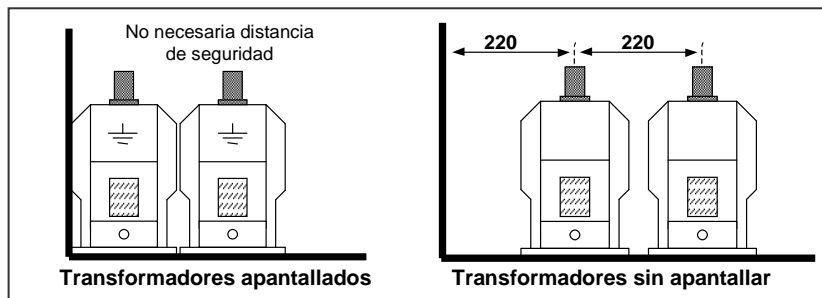


TABLA DE CLASES Y POTENCIAS (*)

	Clase	Potencia		Clase	Potencia	Clase	Potencia
	1 ^{er} sec	1 ^{er} sec		2 ^o sec	2 ^o sec		
UN SECUNDARIO	0.2	30 VA	DOBLE SECUNDARIO	0.2	15 VA	0.2	15 VA
	0.5	50 VA		0.5	25 VA	0.5	25 VA
	1	100 VA		1	50 VA	1	50 VA
	3P	200 VA		3P	100 VA	3P	100 VA
	6P	200 VA		6P	100 VA	6P	100 VA
Potencia calentamiento a 20-30 °C ambiente: 650 VA (sin clase)							

(*) Previa petición, pueden presupuestarse otras clases y relaciones distintas a las de la tabla.

DISTANCIAS INSTALACIÓN (mm)



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

		UNE-EN 61869-1 y -3
Tensión más elevada para el material (U_m) (kV)		24
Tensión Máxima de servicio (kV)		24
Tensión soportada asignada a frecuencia industrial (kV)	Primario	50
	Secundario	3
Tensión soportada a 200 Hz, 30 seg (kV)		50
Tensión soportada asignada al impulso tipo rayo (valor de cresta) (kV)		125
Tensión secundaria asignada (U_{sn}) (V)		100: $\sqrt{3}$ ó 110: $\sqrt{3}$ ó 110:3 ó 230
Frecuencia asignada (f) (Hz)		50/60
Factor de tensión asignado (U_n) (kV)	Servicios auxiliares (potencia)	1,2 U_{pn} permanentemente
	Medida y protección	1,9 U_{pn} durante 8h

DIMENSIONES (mm)

