



DESCRIPCIÓN

Transformador de tensión para medida y/o protección de A.T. hasta 24 kV destinado a alimentar instrumentos de medida, contadores, relés y aparatos análogos. Diseñado para servicio interior.

El arrollamiento primario está ocluido en resina epoxi de clase de aislamiento E, el núcleo y el/los secundario/s están fuera de la envolvente. Debido a las características de esta forma constructiva no existe riesgo de proyección de fragmentos.

El transformador VKPE-24 es un transformador fase-tierra, es decir, es un transformador monofásico destinado a tener uno de los extremos del arrollamiento primario unido directamente a tierra.

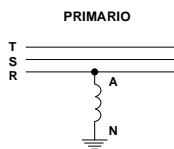
La gama de transformadores VKPE ha sido diseñada teniendo en cuenta el Medio Ambiente debido a la no utilización de aceites ni gases fluorados como material aislante.

Tiene gran resistencia mecánica y es inatacable por: humedad, aceite, polvo y la mayoría de los productos químicos.

Posibilidad de montaje en cualquier posición.

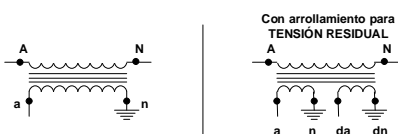
CONEXIONES

CONEXIONES PRIMARIO



CONEXIONES SECUNDARIO

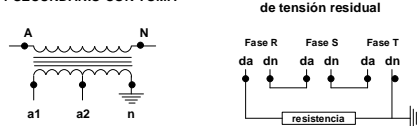
1 SECUNDARIO



2 SECUNDARIOS



1 SECUNDARIO CON TOMA



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

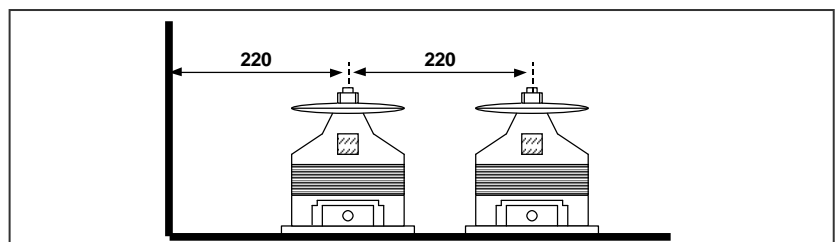
- Par de apriete de la tornillería:
 - Bornes secundarios M6: 2.5 N.m
 - Borne tierra M8: 6 N.m
 - Bornes primarios M10: 11 N.m
 - Fijaciones base M10: 38 N.m
- Bornes primarios de latón y borne de tierra de acero.
- Cubierta bornes secundarios de policarbonato transparente precintable.
- Placa base de hierro con acabado cincado-pasivado de 5 mm de espesor.
- Peso aproximado aparato: 25 kg

TABLA DE CLASES Y POTENCIAS (*)

CLASE	FACTOR DE TENSIÓN (VA) (*)		POTENCIA CALENTAMIENTO (VA) a 20-30 °C ambiente
	1'2 U _{pn} en permanencia		
	1'5 U _{pn} durante 30 s	1'9 U _{pn} durante 8 h	
0'2	50	50	800
0'5	150	125	
1	300	250	
3P	700	600	
6P	1100	1000	

(*) Potencias máximas válidas para un solo secundario (valores orientativos).

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 inducida, 200 Hz 30 s (kV)		50
Tensión soportada asignada al impulso tipo rayo (valor de cresta) (kV)		125
Tensión secundaria asignada (U_{sn}) (kV)		$100:\sqrt{3}$ ó $110:\sqrt{3}$ ó $110:3$
Frecuencia asignada (f) (Hz)		50/60
Sobretensión admisible en permanencia (U_n) (kV)		$1'2 U_{pn}$

DIMENSIONES (mm)

