



## DESCRIPCIÓN

Transformador de tensión para medida y/o protección de A.T. hasta 36 kV destinado a alimentar instrumentos de medida, contadores, relés y aparatos análogos y a ser instalado en celdas de alta tensión aisladas en gas, en cualquier posición.

Este modelo VKE-36 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. Bajo demanda se suministra sin apantallar (Ref. VKE-36SP).

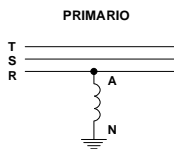
El arrollamiento primario está ocluido en resina epoxi de clase de aislamiento E (s/norma CEI 60085), el núcleo y el secundario(s) están fuera de la envolvente. Debido a las características de esta forma constructiva no existe riesgo de proyección de fragmentos.

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

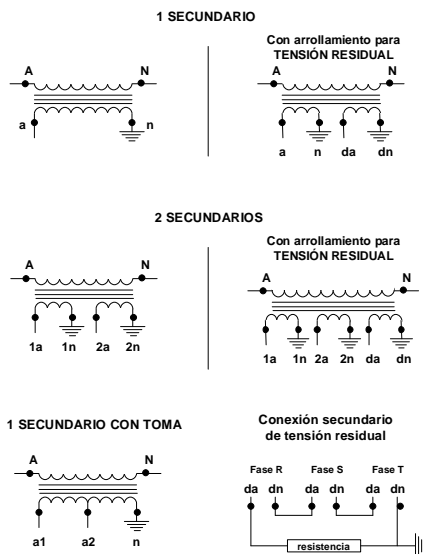
- Par de apriete de la tornillería:
  - Bornes secundarios M6: 2.5 N.m
  - Fijaciones base M10: 38 N.m
  - Borne tierra M8: 6 N.m
- Cubierta bornes secundarios de acero cincado precintable.
- Placa base de hierro con acabado cincado-pasivado de 5 mm de espesor.
- Peso aproximado aparato: 40 kg

## CONEXIONES

### CONEXIONES PRIMARIO



### CONEXIONES SECUNDARIO

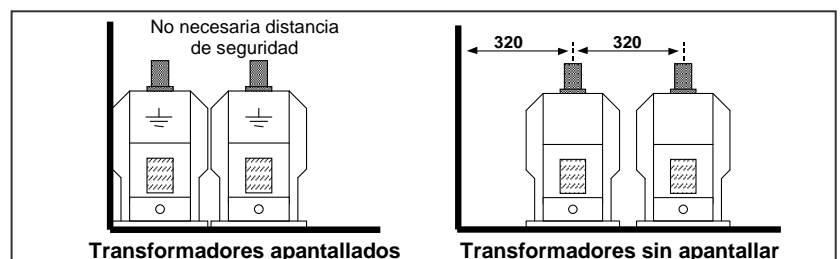


## TABLA DE CLASES Y POTENCIAS (\*)

UN SECUNDARIO				
Potencia	Clase	Potencia térmica límite a 20-30 °C ambiente		
30 VA	0.2	650 VA (Sin clase)		
50 VA	0.5			
100 VA	1			
200 VA	3P			
200 VA	6P			
DOBLE SECUNDARIO				
Potencia 1 <sup>er</sup> sec	Clase 1 <sup>er</sup> sec	Potencia 2 <sup>o</sup> sec	Clase 2 <sup>o</sup> sec	Potencia térmica límite a 20-30 °C ambiente
15 VA	0.2	15 VA	0.2	650 VA (Sin clase)
25 VA	0.5	25 VA	0.5	
50 VA	1	50 VA	1	
100 VA	3P	100 VA	3P	
100 VA	6P	100 VA	6P	

(\*) 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)		36
Tensión Máxima de servicio (kV)		36
Tensión soportada asignada a frecuencia industrial (kV)	Primario	70
	Secundario	3
Tensión soportada a 200 Hz, 30 seg (kV)		70
Tensión soportada asignada al impulso tipo rayo (valor de cresta) (kV)		170
Tensión secundaria asignada ( $U_{sn}$ ) (V)		$100:\sqrt{3}$ ó $110:\sqrt{3}$ ó $110:3$ o 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)

