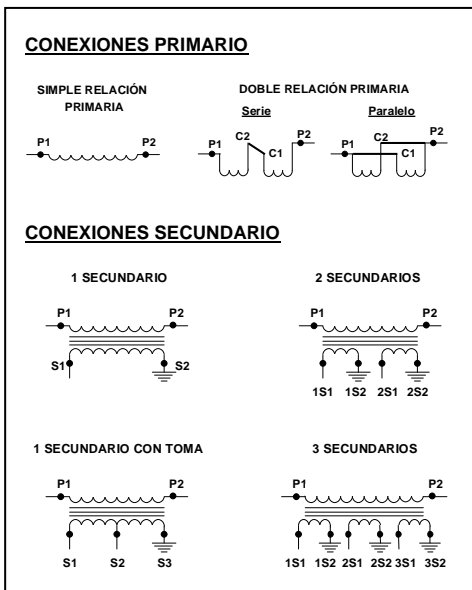


# AKWF-24/36

## TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD



### CONEXIONES



### CARACTERÍSTICAS

- Par de apriete de la tornillería:
  - Bornes secundarios M6: 2,5 N.m
  - Bornes primarios M16: 45 N.m
  - Borne tierra M12: 20 N.m
  - Fijaciones base M16: 164 N.m
- Bornes primarios de latón y borne de tierra de acero inoxidable.
- Bornes secundarios protegidos por cubierta metálica con conexión mediante prensaestopas.
- Placa base de aluminio.
- Peso aproximado aparato: 58 kg
- Línea de fuga: 908 mm
- Distancia de arco: 459 mm

### DESCRIPCIÓN

Transformador de intensidad para medida y/o protección de alta tensión hasta 24/36 kV destinado a alimentar instrumentos de medida, contadores, relés y otros aparatos análogos. Diseñado para servicio exterior.

La parte activa está ocluida en resina cicloalifática de clase de aislamiento E, color marrón. Este tipo de resina, especial para aparatos instalados a la intemperie, tiene una extraordinaria resistencia a la acción combinada de agentes atmosféricos y el campo eléctrico.

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

### PRESTACIONES

		POTENCIA DE PRECISIÓN MÁXIMA (VA) (*)				
		Clase	80 In	100 In	150 In	200 In
Un secundario	Medida	0.2	50	30	25	15
		0.2S	50	30	25	15
		0.5	100	60	50	30
		0.5S	100	60	50	30
		5P10	100	50	30	20
Un secundario	Protecc.	5P20	100	50	25	15
		5P10	100	50	30	20
Dos secundarios	Medida y Protección	0.2	50	30	-	-
		5P10	50	30	-	-
		0.2	50	30	-	-
		5P20	50	30	-	-
		0.2S	50	30	-	-
		5P10	50	30	-	-
		0.5	30	30	-	-
		5P10	15	10	-	-
		0.5	30	30	-	-
		5P20	15	10	-	-
		0.5S	30	30	-	-
		5P10	15	10	-	-
		0.5S	30	30	-	-
		5P20	15	10	-	-
		Tres secundarios	Medida y Protección	0.2	5	-
5P10	15			-	-	-
5P10	15			-	-	-
0.2	25			15	-	-
5P20	25			15	-	-
5P20	25			15	-	-
0.5	25			20	15	-
5P20	25			20	15	-
5P10	25			20	15	-
Simple rel. primaria		Hasta 1200 A	In < 600 A	In < 300 A		
Doble rel. primaria		Hasta 2x600 A	In < 2x300 A	In < 2x150 A		

(\*) Potencias orientativas

Prevía petición, pueden presupuestarse otras clases y relaciones distintas a las de la tabla.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

		UNE-EN 61869-1 y -2	
		AKWF-24	AKWF-36
Tensión más elevada para el material ( $U_m$ ) (kV)		24	36
Tensión Máxima de servicio (kV)		24	36
Tensión soportada asignada a frecuencia industrial (kV)	Primario	50	70
	Secundario	3	3
Tensión soportada asignada al impulso tipo rayo (valor de cresta) (kV)		125	170
Intensidad primaria asignada (A)	Simple relación ( $I_{pn}$ )	$\leq 1200$	
	Doble relación ( $I_{pn}$ )	$\leq 600-1200$	
Intensidad secundaria asignada ( $I_{sn}$ ) (A)		1 ó 5	
Frecuencia asignada (f) (Hz)		50/60	
Número de arrollamientos secundarios		1, 2 ó 3	
Intensidad térmica de cortocircuito ( $I_{th}$ ) (kA)		$\leq 40$	
Intensidad dinámica asignada ( $I_{dyn}$ )		$2.5 I_{th}$	

## DIMENSIONES (mm)

