

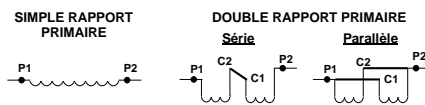
AKWF-24/36

TRANSFORMATEUR DE COURANT

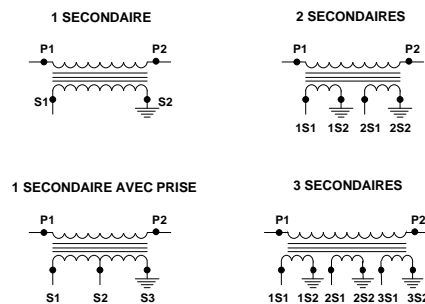


BRANCHEMENTS

BRANCHEMENTS PRIMAIRES



BRANCHEMENTS SECONDAIRES



CARACTERIST. MÉCANIQUES

- Pression sur la visserie
 - Bornes secondaires M6: 2,5 N.m
 - Bornes primaires M16: 45 N.m
 - Borne de terre M12: 20 N.m
 - Fixations de base M16: 164 N.m
- Bornes primaires en laiton et borne de terre en acier inoxydable.
- Les bornes secondaires sont couvertes avec un capot métallique et coffret de branchement. Socle de fixation en aluminium.
- Poids estimatif: 58 Kg
- Ligne de fuite: 908 mm
- Distance d'arc: 459 mm

DESCRIPTION

Transformateur de courant d'haute tension pour mesure et/ou protection, jusqu'à 24/36 kV, destiné à l'alimentation d'instruments de mesure, compteurs, relais et appareils similaires. Conçu pour installation extérieure.

La partie active est enrobée de résine époxy couleur marron de classe d'isolement E selon norme IEC 60085. Ce type de résine, spéciale pour l'extérieur, possède une grande résistance à l'action combinée des agents atmosphériques et le champ électrique et elle reste inaltérable aux attaques d'humidité, d'huile, de poussière et de la plupart des produits chimiques.

PRESTATIONS

		PUISSANCE DE PRÉCISION MAXIMUM (VA) (*)				
		Classe	80 In	100 In	150 In	200 In
Un secondaire	Mesure	0.2	50	30	25	15
	Protect.	5P10	100	50	30	20
Deux secondaires	Mesure et Protection	0.2	50	30	-	-
		5P10	50	30	-	-
		0.2S	50	30	-	-
		5P10	50	30	-	-
		0.2S	50	30	-	-
		5P10	50	30	-	-
		0.5	30	30	-	-
		5P10	15	10	-	-
		0.5	30	30	-	-
		5P10	15	10	-	-
		0.5S	30	30	-	-
		5P10	15	10	-	-
Trois Secondaires	Mesure et Protection	0.2	5	-	-	-
		5P10	15	-	-	-
		5P10	15	-	-	-
		0.2	25	15	-	-
		5P10	25	15	-	-
		5P10	25	15	-	-
		0.5	25	20	15	-
		5P10	25	20	15	-
		5P10	25	20	15	-
		Simple rapport prim.	Jusqu'à 1200 A	In < 600 A	In < 300 A	
		Double rapport prim.	Jusqu'à 2x600 A	In < 2x300 A	In < 2x150 A	

(*) Valeurs des puissances informatives.

Sur demande, d'autres classes et relations autres que celles de la table peuvent être budgétées.

CARACTERISTIQUES ÉLECTRIQUES

		IEC 61869-1 et -2	
		AKWF-24	AKWF-36
Tension la plus élevée du matériel (U_m) (kV)		24	36
Tension de service la plus élevée (kV)		24	36
Tension assignée supportée à fréquence industrielle (kV)	Primaire	50	70
	Secondaire	3	3
Tension assignée supportée à onde de choc (valeur de crête) (kV)		125	170
Courant primaire assigné (A)	Simple rapport (I_{pn})	≤ 1200	
	Double rapport (I_{pn})	$\leq 600-1200$	
Courant secondaire assigné (I_{sn}) (A)		1 ó 5	
Fréquence assignée (f) (Hz)		50/60	
Nombre d'enroulements secondaires		1, 2 ó 3	
Intensité thermique de court-circuit (I_{th}) (kA)		≤ 40	
Intensité dynamique assignée (I_{dyn})		$2.5 I_{th}$	

DIMENSIONS (mm)

