



### DESCRIPTION

Transformateur d'intensité pour moyenne et/ou protection de basse tension jusqu'à 0,72kV, destiné à alimenter les instruments de mesures, compteurs, relais et autres appareils analogues. Conçu pour utilisation intérieure et extérieure.

La partie active est incluse en résine époxy de classe d'isolement E (s/norme IEC 60085) de couleur marron. Sur commande il est possible de le fournir en capsule de plastique.

Dans cette série de transformateurs, les dimensions dépendent autant de la tension de service que des exigences d'intensité thermique et dynamique, ainsi que des puissances, classe de précision et indices de saturation. C'est de type toroïdal.

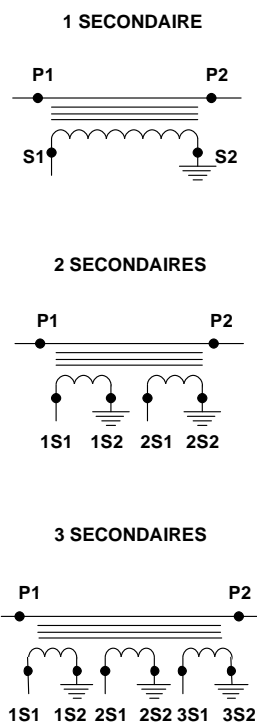
Il a une grande résistance mécanique et est inattaquable par l'humidité, huile, poussière et de la majorité des produits chimiques.

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Couple de serrage:  
Bornes secondaires M6: 2.5 N.m      Fixations de base M12: 65 N.m  
Borne de terre M8: 6 N.m
- Borne de terre en acier.
- Pour le service intérieur:  
Plaque de base en fer avec finition zinc-passivée 5 mm d'épaisseur.
- Pour le service extérieur:  
Plaque de base en fer avec finition galvanisée 5 mm d'épaisseur.
- Poids approximatif de l'appareil:  
1 corps: 10 kg,  
2 corps: 20 kg,  
3 corps: 25 kg,  
4 corps: 30 kg.

### CONNEXIONS

#### DIAGRAMME CONNECTÉ



### AVANTAGES

Intensité nominale primaire (**)	PUISSANCE DE PRÉCISION MAXIMUM (*)			
	Un secondaire			
	Mesure		Protection	
	Classe	VA	Classe	VA
250 A	1	5	-	-
500 A	0.5	10	5P	5
	1	20	-	-
1000 A	0.2	10	5P	20
	0.5	30	5P	5
1500 A	0.2	30	5P	20
	0.5	50	5P	5
2000 A	0.2	30	5P	20
	0.5	50	5P	5

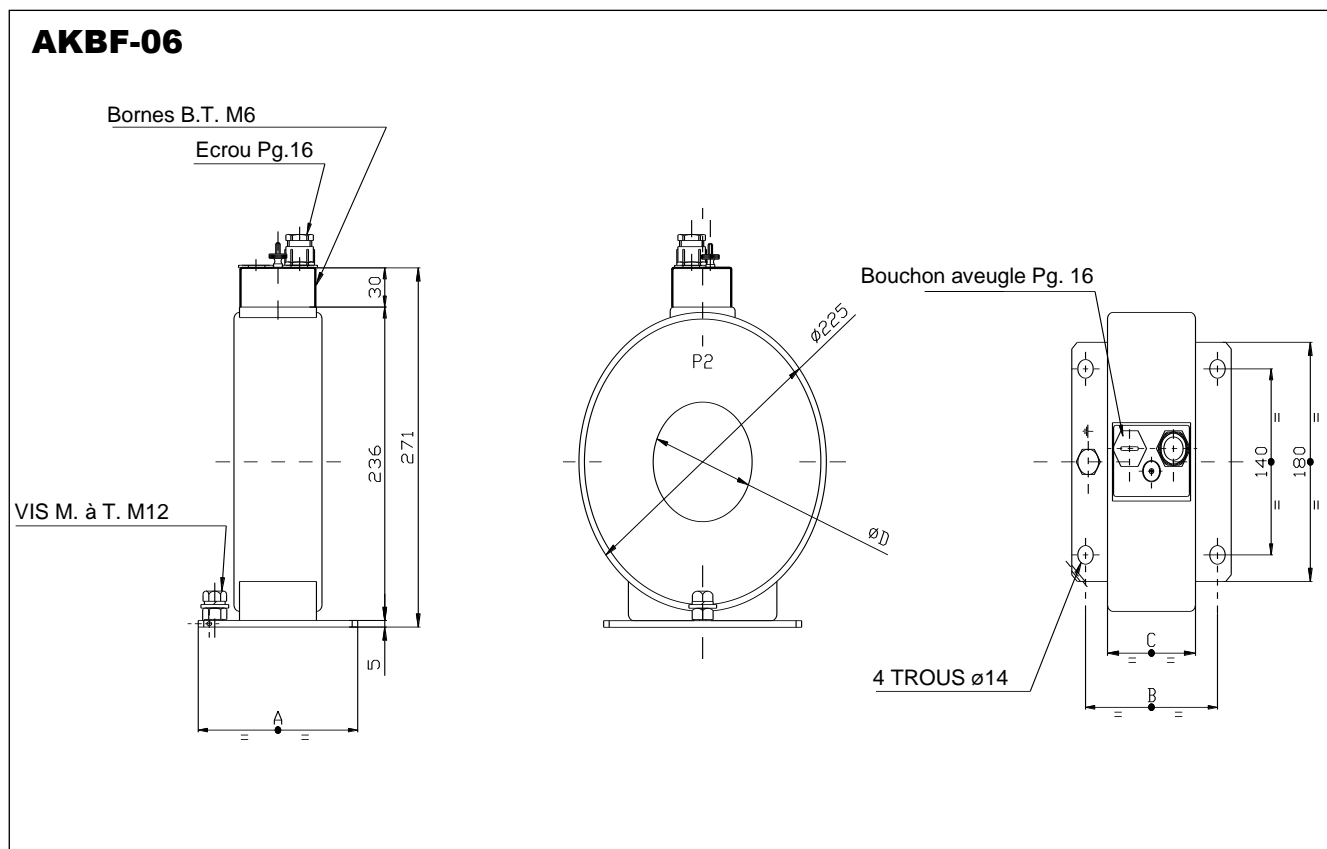
(\*) Valeurs informatives.

(\*\*) Intensité primaire maximum 2000 A.

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

		IEC 61869-1 et -2
Tension plus élevée pour le matériel ( $U_m$ ) (kV)		0.72
Tension Maximale de service (kV)		0.72
Tension supportée attribuée à la fréquence industrielle (kV)	Primaire	3
	Secondaire	3
Tension supportée attribuée à l'impulsion type rayon (valeur de crête) (kV)		-
Intensité primaire attribuée (A)	Relation simple ( $I_{pn}$ )	> 50
	Relation double ( $I_{pn}$ )	-
Intensité secondaire attribuée ( $I_{sn}$ ) (A)		1 ou 5
Fréquence attribuée (f) (Hz)		50/60
Nombre d'enroulements secondaires		1, 2 ou 3
Intensité thermique de court-circuit ( $I_{th}$ ) (kA)		≤ 40
Intensité dynamique attribuée ( $I_{dyn}$ )		2.5 $I_{th}$

## DIMENSIONS (mm)



Nombre corps (*)	A	B	C	Disponibilité de diamètres "D" (mm)			
1 corps	145	120	80	60	90	100	130
2 corps	215	190	150				
3 corps	285	260	220				
4 corps	355	330	290				

(\*) Le nombre de corps sera déterminé par chaque relation et caractéristiques.