



DESCRIPTION

Transformateur d'intensité pour moyenne et/ou protection de basse tension jusqu'à 12/24 kV, destiné à alimenter les instruments de mesures, compteurs, relais et autres appareils analogues. Conçu pour utilisation intérieure.

La partie active est incluse en résine époxy de classe d'isolement E (s/norme IEC 60085) de couleur marron.

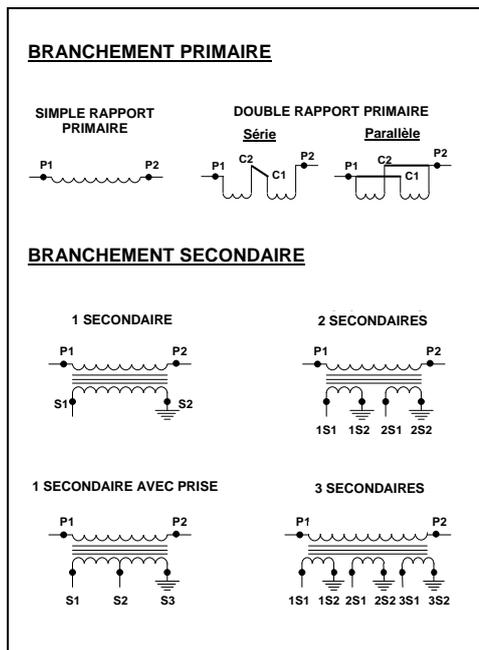
Il a une grande résistance mécanique et est inattaquable par l'humidité, huile, poussière et de la majorité des produits chimiques.

Possibilité de montage dans n'importe quelle position.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Couple de serrage:
 - Bornes secondaires M6: 2.5 N.m
 - Borne de terre M8: 6 N.m
 - Bornes primaires M12: 20 N.m
 - Fixations de base M10: 38 N.m
- Bornes primaires en laiton et borne de terre en acier inoxydable.
- Couverte bornes secondaires en polycarbonate transparent hermétique.
- Plaque de base en fer avec une finition zinguée et galvanisée de 5 mm d'épaisseur.
- Poids approximatif de l'appareil: 37 kg

CONNEXIONS



DISTANCES D'INSTALLATION

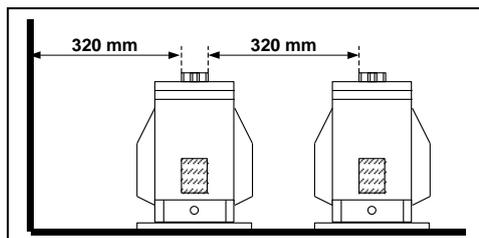


TABLEAU DE CLASSES ET PUISSANCES

		PUISSANCE DE PRÉCISION MAXIMUM (VA) *				
		Class	80 In	100 In	150 In	200 In
Un secondaire	Mesure	0.2	40	40	40	40
		0.2S	40	40	40	40
		0.5	40	40	40	40
	Protection	0.5S	40	40	40	40
		1	40	40	40	40
		5P5	40	40	40	40
Deux secondaires	Mesure et Protection	5P10	40	40	40	40
		5P20	40	40	30	20
		0.2	40	40	20	15
		5P10	40	40	40	40
		0.2	40	40	20	15
		5P20	40	40	40	40
		0.2S	40	40	20	15
	Mesure et Protection	5P10	40	40	40	40
		0.2S	40	40	20	15
		5P20	40	40	40	40
		0.5	40	40	40	20
		5P10	40	40	40	40
		0.5	40	40	40	20
		5P20	40	40	40	40
		0.5S	40	40	40	20
		5P10	40	40	40	40
		0.5S	40	40	40	20
		5P20	40	40	40	40
		Simple rel. primaire	Jusqu'à 1200 A		In < 600 A	In < 300 A
		Double rel. primaire	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.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

		IEC 61869-1 et -2
Tension plus élevée pour le matériel (U_m) (kV)		36
Tension Maximale de service (kV)		36
Tension supportée attribuée à la fréquence industrielle (kV)	Primaire	70
	Secondaire	3
Tension supportée attribuée à l'impulsion type rayon (valeur de crête) (kV)		170
Intensité primaire attribuée (A)	Relation Simple (I_{pn})	< 1200
	Relation Double (I_{pn})	< 600 - 1200
Intensité secondaire attribuée (I_{sn}) (A)		1 ó 5
Fréquence attribuée (f) (Hz)		50/60
Nombre d'enroulements secondaires		1, 2 ó 3
Intensité thermique de court-circuit (I_{th}) (kA)		≤ 40
Intensité dynamique attribuée (I_{dyn})		2.5 I_{th}

DIMENSIONS (mm)

AEC-36

