



DESCRIPTION

Transformateur d'intensité pour moyenne et/ou protection de basse tension jusqu'à 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.

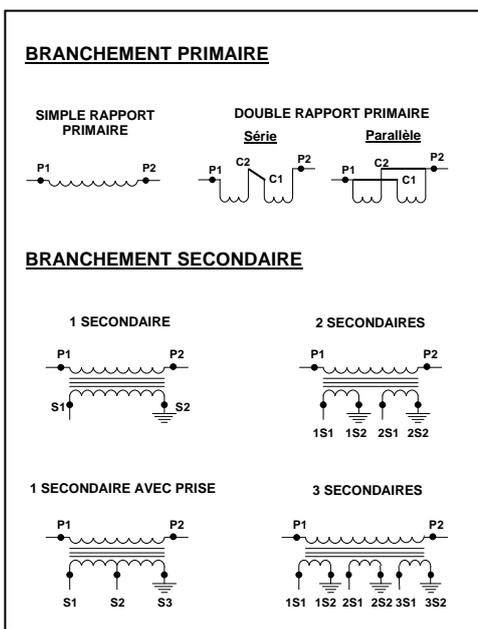
Il a une grande résistance mécanique et est inattaquable par l'humidité, huile, poussière et de la majorité des produits chimiques.

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: 38 kg

CONNEXIONS



DISTANCES D'INSTALLATION

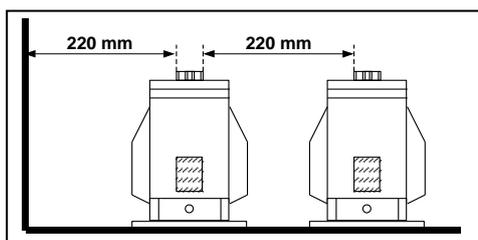


TABLEAU DE CLASSES ET PUISSANCES

		PUISSANCE DE PRÉCISION MAXIMUM (VA) *				
		Class	80 In	100 In	150 In	200 In
Un secondaire	Mesure	0.2	> 100	> 100	> 100	> 100
		0.2S	> 100	> 100	> 100	> 100
		0.5	> 100	> 100	> 100	> 100
		0.5S	> 100	> 100	> 100	> 100
		1	> 100	> 100	> 100	> 100
	Protection	5P5	> 100	> 100	> 100	> 100
5P10		> 100	> 100	> 100	> 100	
Deux secondaires	Mesure et Protection	5P20	> 100	90	50	40
		0.2	> 100	> 100	70	70
		5P10	> 100	> 100	70	60
		0.2	90	> 100	60	40
		5P20	80	60	40	30
		0.2S	> 100	> 100	70	70
		5P10	> 100	> 100	70	60
		0.2S	90	> 100	60	40
		5P20	80	60	40	30
		0.5	> 100	> 100	> 100	80
		5P10	> 100	> 100	80	60
		0.5	> 100	> 100	80	80
		5P20	90	70	40	30
		0.5S	> 100	> 100	> 100	80
5P10	> 100	> 100	80	60		
0.5S	> 100	> 100	80	80		
5P20	90	70	40	30		
Simple rel. primaire		Jusqu'à 1200 A	In < 600 A	In < 300 A	In < 150 A	
Double rel. primaire		Jusqu'à 2x600 A	In < 2x300 A	In < 2x150 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)		24
Tension Maximale de service (kV)		24
Tension supportée attribuée à la fréquence industrielle (kV)	Primaire	50
	Secondaire	3
Tension supportée attribuée à l'impulsion type rayon (valeur de crête) (kV)		125
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)

