

AEB-12/24

TRANSFORMATEUR DE COURANT



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: 16 kg

TABLEAU DE CLASSES ET PUISSANCES

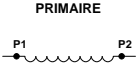
		PUISSANCE DE PRÉCISION MAXIMUM (VA) *				
		Class	80 In	100 In	150 In	200 In
Un secondaire	Mesure	0.2	75	50	12.5	5
		0.2S	75	50	12.5	5
		0.5	> 100	> 100	45	15
		0.5S	> 100	> 100	45	15
		1	> 100	> 100	80	45
		Protection	5P5	80	60	40
5P10	40		30	20	12.5	
5P20	15		12.5	10	5	
Deux secondaires	Mesure et Protection	0.2	30	20	5	-
		5P10	15	15	5	-
		0.2	30	20	5	-
		5P20	7.5	5	5	-
		0.2S	30	20	5	-
		5P10	15	15	5	-
		0.2S	30	20	5	-
		5P20	7.5	5	5	-
		0.5	50	30	15	-
		5P10	15	15	5	-
		0.5	50	30	15	-
		5P20	7.5	5	5	-
		0.5S	50	30	15	-
		5P10	15	15	5	-
		0.5S	50	30	15	-
5P20	7.5	5	5	-		
		Simple rel. primaire Double rel. primaire	Jusqu'à 1200 A Jusqu'à 2x600 A	In < 600 A In < 2x300 A	In < 300 A In < 2x150 A	

*Valeurs des puissances informatives.

CONNEXIONS

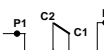
BRANCHEMENT PRIMAIRE

SIMPLE RAPPORT PRIMAIRE

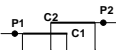


DOUBLE RAPPORT PRIMAIRE

Série



Parallèle



BRANCHEMENT SECONDAIRE

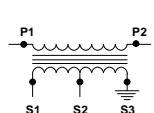
1 SECONDAIRE



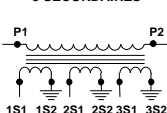
2 SECONDAIRES



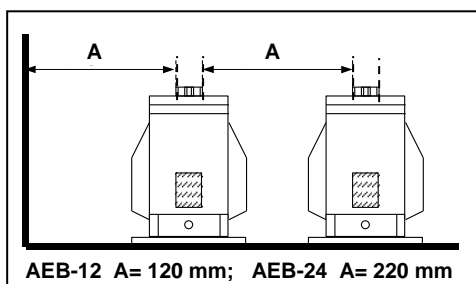
1 SECONDAIRE AVEC PRISE



3 SECONDAIRES



DISTANCES D'INSTALLATION



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

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

		IEC 61869-1 et -2	
		AEB-12	AEB-24
Tension plus élevée pour le matériel (U_m) (kV)		12	24
Tension Maximale de service (kV)		12	24
Tension supportée attribuée à la fréquence industrielle (kV)	Primaire	28	50
	Secondaire	3	3
Tension supportée attribuée à l'impulsion type rayon (valeur de crête) (kV)		75	125
Intensité primaire attribuée (A)	Relation simple (I_{pn})	< 1200	
	Relation double (I_{pn})	< 600 - 1200	
Intensité secondaire attribuée (I_{sn}) (A)		1 à 5	
Fréquence attribuée (f) (Hz)		50/60	
Nombre d'enroulements secondaires		1 à 2	
Intensité thermique de court-circuit (I_{th}) (kA)		≤ 40	
Intensité dynamique attribuée (I_{dyn})		2.5 I_{th}	

DIMENSIONS (mm)

AEB-12/24

