

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	Jusqu'à 1200 A	In < 600 A	In < 300 A	
		Double rel. primaire	Jusqu'à 2x600 A	In < 2x300 A	In < 2x150 A	

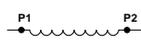
*Valeurs des puissances informatives.

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

CONNEXIONS

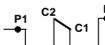
BRANCHEMENT PRIMAIRE

SIMPLE RAPPORT PRIMAIRE

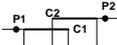


DOUBLE RAPPORT PRIMAIRE

Série

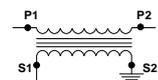


Parallèle

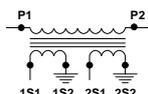


BRANCHEMENT SECONDAIRE

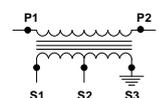
1 SECONDAIRE



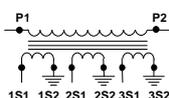
2 SECONDAIRES



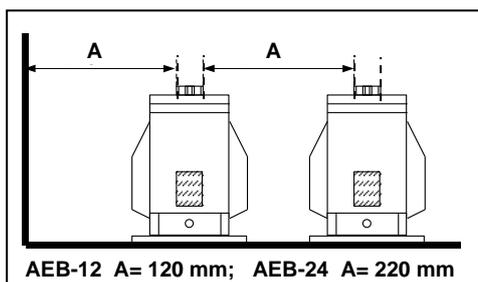
1 SECONDAIRE AVEC PRISE



3 SECONDAIRES



DISTANCES D'INSTALLATION



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

